



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Handwritten signature/initials

DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	10.002/2026
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	006/2026
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

INTERESSADOS	
ÓRGÃO GERENCIADOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
ÓRGÃO(S) PARTICIPANTES(S)	

OBJETO
REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO – MA.

MOVIMENTAÇÃO		
DATA	ÓRGÃO	RÚBRICA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



FORMALIZAÇÃO DA NECESSIDADE

Pelo presente instrumento, em atendimento ao inciso I, artigo 18, da Lei 14.133/2021, solicita-se **AUTORIZAÇÃO** para que se proceda com a realização de Estudo Técnico Preliminar, que é documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao Termo de Referência a ser elaborado caso se conclua pela viabilidade da contratação.

DADOS DA UNIDADE SOLICITANTE	
NOME	Secretaria Municipal de Saúde
CNPJ	13.863.418/0001-74

IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE

As unidades básicas de saúde de Itinga do Maranhão enfrentam problemas significativos de deterioração estrutural, que afetam diretamente a segurança e a funcionalidade das suas instalações. As condições precárias incluem infiltrações, rachaduras nas paredes, problemas elétricos e hidráulicos, além de desgaste nos acabamentos. Essas deficiências comprometem a integridade física dos prédios e a segurança dos usuários e profissionais de saúde.

Os principais afetados por essas condições são os cidadãos que dependem dos serviços de saúde pública, além dos profissionais que trabalham nessas unidades. A percepção geral é de insatisfação e preocupação, uma vez que as condições inadequadas podem resultar em interrupções nos serviços, riscos à saúde e à segurança, e um ambiente de trabalho desfavorável para os profissionais.

Resolver esse problema é de interesse público, pois a melhoria das condições estruturais das unidades de saúde trará benefícios significativos, como a redução do tempo de espera por atendimentos, aumento da eficiência operacional e melhoria na qualidade do atendimento prestado à população. Além disso, a intervenção contribuirá para a valorização do patrimônio público e a garantia de um ambiente seguro e adequado para todos os usuários e trabalhadores.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



03
D

INDICAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Andreia Neumann, Willian dos Santos Oliveira

Itinga do Maranhão - MA, 6 de Fevereiro de 2026

Willian dos Santos Oliveira

Willian dos Santos Oliveira
Secretário Adjunto da Secretaria Municipal de Saúde
Decreto nº 201/2025 - GAB

Willian dos Santos Oliveira
Sec. Adj. Mun. de Saúde
Decreto nº 201/2025-GAB



Handwritten initials and a signature.

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Pelo presente instrumento, em atendimento à Lei 14.133/2021, encaminhe-se à consideração da Autoridade Competente da Secretaria Municipal de Saúde, Documento de Formalização da Demanda – DFD para análise e adoção das providências necessárias à abertura do processo de contratação.



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Saúde, 13.863.418/0001-74
Andreia Neumann,



Objeto

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA.

Justificativa da Necessidade

No contexto atual da saúde pública, as unidades básicas de saúde desempenham um papel fundamental na promoção do acesso aos serviços de saúde, prevenção de doenças e tratamento. Em Itinga do Maranhão, muitas dessas unidades necessitam de reforma e ampliação para atender à crescente demanda da população, garantindo um ambiente adequado e eficiente para a prestação de serviços de saúde.

O objetivo da contratação é realizar reformas e ampliações nas unidades básicas de saúde, de modo a melhorar a infraestrutura existente e viabilizar a oferta de serviços de saúde de qualidade. A requalificação das áreas públicas associadas também é essencial, uma vez que espaços bem estruturados e acessíveis favorecem a utilização dos serviços e promovem uma melhor qualidade de vida para os cidadãos.



A necessidade de intervenção nas unidades de saúde é urgente, uma vez que a falta de condições adequadas pode comprometer o atendimento à população, impactando negativamente a continuidade dos cuidados e a eficiência das ações de saúde. Além disso, a insuficiência de espaços para consultas, atendimentos e atividades em saúde coletiva limita a capacidade de resposta do serviço público diante das demandas da população.

A não realização dessa contratação pode resultar em sérios prejuízos à saúde pública local, incluindo a sobrecarga das unidades existentes, melhoria precária nos serviços prestados e, consequentemente, um aumento nos riscos à saúde da comunidade. A manutenção de um quadro inadequado compromete não apenas o atendimento imediato, mas também a realização de campanhas de prevenção e promoção à saúde.

A reforma e ampliação das unidades básicas de saúde, e a requalificação das áreas públicas associadas, são de extrema relevância para o interesse público, pois visam garantir que todos os cidadãos tenham acesso a serviços de saúde dignos e eficientes. Além disso, ao promover melhorias na infraestrutura, a Administração demonstra seu compromisso com o bem-estar de

Handwritten signature.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



05
8

sua população e a promoção do direito à saúde, conforme preconiza a Constituição Federal e as diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS).

Esta contratação é justificada pelo benefício social que proporcionará, alinhando-se ao interesse público e à promoção de uma saúde de qualidade para todos os munícipes.



Data Prevista da Demanda

A execução do objeto da presente Demanda deverá ser iniciada na data prevista de 23 de Março de 2026.



Alinhamento com o Plano de Contratação Anual

A Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão optou pela não elaboração do Plano Anual de Contratações, por essa razão a presente demanda não possui alinhamento com o planejamento da organização.



Indicação da Equipe de Planejamento

Andreia Neumann, Willian dos Santos Oliveira



Estudo Técnico Preliminar

O presente documento formaliza necessidade fundamentada em Estudo Técnico Preliminar acostado aos autos do presente procedimento nos termos do inciso I, artigo 18 da Lei 14.133/2021.

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO			
Item	Descrição	Unidade	Quant.
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA – MA	SERVIÇO	1

Declaro que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da necessidade do presente documento.

Itinga do Maranhão - MA, 6 de Fevereiro de 2026

Willian dos Santos Oliveira

Willian dos Santos Oliveira
Secretário Adjunto da Secretaria Municipal de Saúde
Decreto nº 201/2025 - GAB

Willian dos Santos Oliveira
Sec Adj. Mun. de Saúde
Decreto nº 201/2025 - GAB



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



AUTORIZAÇÃO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDO TÉCNICO

Fica **AUTORIZADO** a equipe de planejamento a dar início aos trabalhos de estudo e planejamento da com vistas evidenciar o problema a ser resolvido e identificar a melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, respeitando-se os critérios mínimos estabelecidos no § 1º do artigo 18 da Lei 14.133/2021, conforme quadro resumo abaixo:

UNIDADE AUTORIZADA	
NOME	Secretaria Municipal de Saúde
CNPJ	13.863.418/0001-74

NECESSIDADE OBJETO DO ESTUDO

As unidades básicas de saúde de Itinga do Maranhão enfrentam problemas significativos de deterioração estrutural, que afetam diretamente a segurança e a funcionalidade das suas instalações. As condições precárias incluem infiltrações, rachaduras nas paredes, problemas elétricos e hidráulicos, além de desgaste nos acabamentos. Essas deficiências comprometem a integridade física dos prédios e a segurança dos usuários e profissionais de saúde.

Os principais afetados por essas condições são os cidadãos que dependem dos serviços de saúde pública, além dos profissionais que trabalham nessas unidades. A percepção geral é de insatisfação e preocupação, uma vez que as condições inadequadas podem resultar em interrupções nos serviços, riscos à saúde e à segurança, e um ambiente de trabalho desfavorável para os profissionais.

Resolver esse problema é de interesse público, pois a melhoria das condições estruturais das unidades de saúde trará benefícios significativos, como a redução do tempo de espera por atendimentos, aumento da eficiência operacional e melhoria na qualidade do atendimento prestado à população. Além disso, a intervenção contribuirá para a valorização do patrimônio público e a garantia de um ambiente seguro e adequado para todos os usuários e trabalhadores.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



20
5

EQUIPE DE PLANEJAMENTO
Andreia Neumann, Willian dos Santos Oliveira

Itinga do Maranhão - MA, 9 de Fevereiro de 2026

Andreia Neumann
Secretaria Municipal de Saúde
Dec. 173/2025
Itinga do Maranhão

Andreia Neumann
Secretária Municipal de Saúde
Decreto nº 173/2025 - GAB



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Saúde, 13.863.418/0001-74



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

Andreia Neumann, Willian dos Santos Oliveira



Problema Resumido

As unidades básicas de saúde de Itinga do Maranhão apresentam deteriorações estruturais que comprometem a segurança e a funcionalidade das suas instalações.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

As unidades básicas de saúde de Itinga do Maranhão enfrentam problemas significativos de deterioração estrutural, que afetam diretamente a segurança e a funcionalidade das suas instalações. As condições precárias incluem infiltrações, rachaduras nas paredes, problemas elétricos e hidráulicos, além de desgaste nos acabamentos. Essas deficiências comprometem a integridade física dos prédios e a segurança dos usuários e profissionais de saúde.

Os principais afetados por essas condições são os cidadãos que dependem dos serviços de saúde pública, além dos profissionais que trabalham nessas unidades. A percepção geral é de insatisfação e preocupação, uma vez que as condições inadequadas podem resultar em interrupções nos serviços, riscos à saúde e à segurança, e um ambiente de trabalho desfavorável para os profissionais.

Resolver esse problema é de interesse público, pois a melhoria das condições estruturais das unidades de saúde trará benefícios significativos, como a redução do tempo de espera por atendimentos, aumento da eficiência operacional e melhoria na qualidade do atendimento prestado.



609

à população. Além disso, a intervenção contribuirá para a valorização do patrimônio público e a garantia de um ambiente seguro e adequado para todos os usuários e trabalhadores.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A definição dos requisitos para a contratação de serviços de reforma das unidades básicas de saúde é crucial para garantir a segurança e a funcionalidade das instalações, atendendo às necessidades da população de Itinga do Maranhão.

- **Avaliação Estrutural Completa:** A solução contratada deve realizar uma avaliação detalhada das condições estruturais de cada unidade, identificando áreas críticas que necessitam de intervenção imediata.
- **Reparos de Segurança:** Devem ser priorizados reparos que eliminem riscos à segurança dos usuários e funcionários, como fissuras em paredes, infiltrações e problemas elétricos.
- **Melhoria da Acessibilidade:** As reformas devem incluir adaptações para garantir acessibilidade plena, conforme normas técnicas vigentes, incluindo rampas, corrimãos e banheiros adaptados.
- **Eficiência Energética:** A solução deve contemplar a instalação de sistemas que promovam eficiência energética, como iluminação LED e ventilação natural, reduzindo custos operacionais.
- **Durabilidade dos Materiais:** Os materiais utilizados nas reformas devem ser de alta durabilidade e resistência, adequados ao clima local e ao uso intenso das instalações.
- **Conformidade com Normas Sanitárias:** Todas as intervenções devem estar em conformidade com as normas sanitárias aplicáveis, garantindo ambientes seguros e salubres.
- **Prazo de Execução:** O cronograma de execução deve ser realista e detalhado, minimizando interrupções nos serviços de saúde e garantindo a entrega dentro do prazo estipulado.
- **Documentação Técnica:** A contratada deve fornecer documentação completa das reformas realizadas, incluindo plantas, especificações técnicas e garantias dos serviços e materiais.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DAS INSTALAÇÕES

Descrição: Realização de obras de reforma e reestruturação das unidades básicas de saúde, incluindo reparos estruturais, melhorias em sistemas elétricos e hidráulicos, e adequações de acessibilidade.

Vantagens:

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Handwritten signature or initials in the top right corner.

- Melhoria da segurança e funcionalidade das instalações.
- Aumento da vida útil dos edifícios.
- Possibilidade de personalização conforme necessidades específicas.
- Impacto positivo no atendimento ao público.

Desvantagens:

- Necessidade de investimento inicial elevado.
- Possíveis interrupções temporárias nos serviços durante as obras.
- Risco de atrasos na execução.

CONSTRUÇÃO DE NOVAS UNIDADES

Descrição: Construção de novas unidades básicas de saúde em locais estratégicos, substituindo as instalações deterioradas.

Vantagens:

- Modernização completa das instalações.
- Possibilidade de implementação de tecnologias mais recentes.
- Redução de custos de manutenção a curto prazo.

Desvantagens:

- Alto custo inicial de construção.
- Tempo prolongado para conclusão.
- Necessidade de realocação temporária de serviços.

LOCAÇÃO DE ESPAÇOS TEMPORÁRIOS

Descrição: Locação de espaços temporários para a continuidade dos serviços de saúde enquanto as reformas são realizadas nas unidades atuais.

Vantagens:

- Continuidade dos serviços sem interrupção.
- Flexibilidade na escolha de locais estratégicos.
- Redução de pressão sobre as unidades em reforma.

Desvantagens:

- Custos adicionais de locação.
- Possíveis limitações de espaço e infraestrutura.
- Necessidade de adaptação dos espaços locados.

PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA (PPP)

Descrição: Estabelecimento de parcerias com o setor privado para a reforma ou construção de unidades de saúde, compartilhando custos e responsabilidades.

Handwritten signature or initials in the bottom right area.

Handwritten mark or signature in the bottom right corner.



Handwritten signature or mark.

Vantagens:

- Redução do ônus financeiro para o município.
- Acesso a expertise e eficiência do setor privado.
- Possibilidade de prazos mais curtos de execução.

Desvantagens:

- Complexidade na elaboração e gestão dos contratos.
- Dependência de parceiros privados.
- Risco de divergências nos objetivos e expectativas.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A solução escolhida para a reforma e reestruturação das unidades básicas de saúde de Itinga do Maranhão visa garantir um desempenho técnico superior, assegurando que as instalações atendam aos padrões de segurança e funcionalidade exigidos. A compatibilidade com a infraestrutura existente é um ponto crucial, pois a reforma será planejada para integrar-se harmoniosamente às estruturas atuais, evitando a necessidade de reconstruções extensivas. Além disso, a solução é projetada para ser implementada de forma eficiente, minimizando interrupções nos serviços de saúde. A escalabilidade é outro aspecto importante, permitindo que as instalações sejam facilmente adaptadas para atender a futuras demandas de crescimento populacional e avanços tecnológicos.

Do ponto de vista operacional, a solução proposta inclui um plano robusto de manutenção e suporte, garantindo a confiabilidade e continuidade do funcionamento das unidades de saúde. A adaptabilidade ao contexto local é considerada, com materiais e técnicas de construção escolhidos para suportar as condições climáticas e geográficas da região. Isso assegura que a infraestrutura seja durável e resistente, reduzindo a necessidade de reparos frequentes e prolongando a vida útil das instalações.

Economicamente, a solução apresenta um excelente custo-benefício em comparação com alternativas que exigiriam construções novas ou reformas mais complexas. O retorno sobre o investimento é esperado na forma de redução de custos operacionais e aumento da eficiência administrativa, uma vez que instalações modernas e bem planejadas facilitam o fluxo de trabalho e melhoram a qualidade do atendimento. A redução de custos indiretos, como despesas com manutenção emergencial, também é um fator relevante.

Por fim, a solução contribui significativamente para o interesse público, melhorando o acesso e a qualidade dos serviços de saúde oferecidos à população. A escolha dessa alternativa se mostra mais adequada em relação às demais por sua viabilidade técnica e econômica, além de seu alinhamento com os objetivos estratégicos da Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão. A reforma e reestruturação das unidades de saúde são fundamentais para atender de forma mais eficiente e eficaz as necessidades da comunidade, promovendo bem-estar e qualidade de vida.

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA – MA	SERVIÇO	1,00	R\$ 1.750.976,73	R\$ 1.750.976,73
Valor Total					R\$ 1.750.976,73



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A opção de não parcelar a contratação para a reforma e reestruturação das unidades básicas de saúde de Itinga do Maranhão é a mais adequada, pois garante uma execução integrada e coordenada das obras. A realização das reformas de forma unificada permite uma melhor gestão dos recursos e do cronograma, evitando atrasos que poderiam ocorrer caso as etapas fossem divididas entre diferentes contratados. Isso assegura que todas as intervenções necessárias sejam realizadas de maneira consistente e padronizada, mantendo a qualidade e a segurança das instalações.

Além disso, a contratação integral favorece a economia de escala, já que a aquisição de materiais e a mobilização de mão de obra podem ser otimizadas, reduzindo custos. A centralização da responsabilidade técnica em um único contratado também facilita a supervisão e o controle das atividades, garantindo que o projeto atenda aos padrões exigidos e que eventuais ajustes sejam feitos de forma ágil e eficaz. Isso é crucial para minimizar interrupções nos serviços de saúde prestados à população.

Por fim, essa abordagem atende melhor ao interesse público, pois possibilita uma entrega mais rápida e eficiente das obras, assegurando que as unidades de saúde voltem a operar em plena capacidade o mais breve possível. A não fragmentação da contratação evita problemas de coordenação entre diferentes fornecedores, garantindo que o projeto seja concluído dentro do prazo e do orçamento previstos, beneficiando diretamente a comunidade de Itinga do Maranhão.



RESULTADOS PRETENDIDOS

Economicidade

A solução proposta visa maximizar o custo-benefício ao prolongar a vida útil das instalações das unidades básicas de saúde, reduzindo a necessidade de manutenções frequentes e dispendiosas. A reforma permitirá a utilização de materiais de alta durabilidade e eficiência energética, resultando em economia de custos operacionais a longo prazo.



Otimização de recursos

A alocação de recursos será otimizada por meio de um planejamento detalhado que assegure a utilização eficiente de mão de obra, materiais e orçamento. A contratação de profissionais qualificados e a aquisição de materiais de qualidade garantirão que o projeto seja concluído dentro do prazo e do orçamento previstos, minimizando desperdícios.

Eficiência e eficácia

A reforma e reestruturação das instalações melhorarão a prestação dos serviços de saúde, proporcionando um ambiente seguro e funcional para pacientes e profissionais. A modernização das estruturas permitirá a racionalização dos processos internos, facilitando o fluxo de trabalho e aumentando a capacidade de atendimento.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a reforma e reestruturação das unidades básicas de saúde de Itinga do Maranhão, é essencial realizar uma avaliação completa da infraestrutura elétrica, garantindo que a capacidade atual suporte as demandas dos equipamentos médicos e de climatização. Isso pode incluir a atualização de painéis elétricos e a instalação de sistemas de backup, como geradores, para assegurar a continuidade dos serviços em caso de falhas de energia. Além disso, a adequação do espaço físico é crucial, considerando a necessidade de áreas amplas para a circulação de pacientes e equipamentos, bem como a criação de acessos logísticos que facilitem a entrada e saída de equipamentos de grande porte.

A climatização adequada das instalações é outra providência essencial, especialmente em regiões de clima quente, para garantir o conforto dos pacientes e a conservação de medicamentos e equipamentos sensíveis à temperatura. Isso pode envolver a instalação de sistemas de ar-condicionado eficientes e a melhoria do isolamento térmico das edificações. Além disso, é importante considerar a acessibilidade, adaptando as instalações para atender às normas vigentes, o que inclui a construção de rampas, banheiros adaptados e sinalização adequada para pessoas com deficiência.

Por fim, é necessário obter todas as licenças e autorizações pertinentes antes do início das obras, como alvarás de construção e aprovações de órgãos de vigilância sanitária. Materiais específicos, como revestimentos antibacterianos e pisos antiderrapantes, devem ser selecionados para atender aos padrões de segurança e higiene exigidos em ambientes de saúde. A capacitação técnica dos servidores pode ser necessária para operar novos equipamentos ou sistemas introduzidos durante a reforma, garantindo que a equipe esteja preparada para utilizar as instalações de forma eficiente e segura.



104
D



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A solução escolhida para a reforma e reestruturação das instalações das unidades básicas de saúde de Itinga do Maranhão é considerada autossuficiente e não depende de contratações adicionais. A análise técnica indica que as atividades de reforma e reestruturação abrangem todas as intervenções necessárias para garantir a segurança e a funcionalidade das instalações.

A execução da reforma inclui a reparação de estruturas físicas, como paredes, telhados e pisos, além da atualização de sistemas elétricos e hidráulicos. Todos os materiais e serviços necessários para a conclusão das obras estão contemplados no escopo da contratação principal, não havendo necessidade de contratações correlatas para insumos ou serviços adicionais.

Portanto, a solução proposta é completa em si mesma, atendendo plenamente às necessidades identificadas sem depender de outras contratações para alcançar seus objetivos.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados

Consumo Energético

A reforma pode aumentar a demanda por energia elétrica, especialmente durante a construção e operação das unidades.

Uso de Materiais

A utilização de materiais de construção pode impactar o meio ambiente, especialmente se não forem escolhidos de forma sustentável.

Geração de Resíduos

A demolição e construção podem gerar resíduos sólidos significativos, exigindo gestão adequada.

Medidas Mitigadoras Propostas

Priorizar a compra de equipamentos e sistemas de iluminação com selo de eficiência energética.

Implementar um plano de gestão de resíduos que inclua reciclagem e logística reversa, envolvendo fornecedores locais.

[Handwritten signature]

X



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



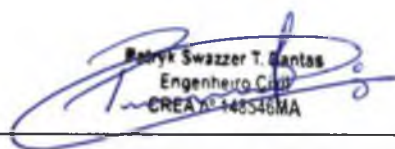
15
10



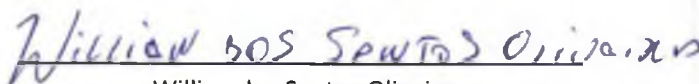
CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é PLENAMENTE VIÁVEL.

Itinga do Maranhão - MA, 10 de Fevereiro de 2026


Patryk Swazzer T. Dantas
Engenheiro Civil
CREA nº 140546/MA

Patryk Swazzer Teixeira Dantas
Engenheiro Civil
Decreto nº 081/2025 - GAB



Willian dos Santos Oliveira
Secretário Adjunto da Secretaria Municipal de Saúde
Decreto nº 201/2025 - GAB

Willian dos Santos Oliveira
Sec. Adj. Mun. de Saúde
Decreto nº 201/2025-GAB



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Art. 18, inciso X da Lei 14.133/2021



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Saúde, 13.863.418/0001-74



Equipe de Planejamento

Andreia Neumann, Willian dos Santos Oliveira



Objeto Detalhado

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA.

O presente gerenciamento de riscos permite ações contínuas de planejamento, organização e controle dos recursos relacionados aos riscos que possam comprometer o sucesso do planejamento da contratação, da seleção do fornecedor e da gestão contratual.

O Mapa de Gerenciamento de Riscos contém a identificação e a análise dos principais riscos, consistindo na compreensão da natureza e determinação do nível de risco, que corresponde à combinação do impacto e de suas probabilidades que possam comprometer a efetividade da contratação, bem como o alcance dos resultados pretendidos com a solução a ser contratada.

Para cada risco identificado, definiu-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos e impacto caso o risco ocorra, possíveis ações preventivas e de contingência (respostas aos riscos), bem como o registro e o acompanhamento das ações de tratamento dos riscos.

Para estimar o nível dos riscos, utilizou-se a matriz abaixo recomendada no Referencial Básico de Gestão de Riscos do TCU.

ESCALA DE PROBABILIDADES		
PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO DA PROBABILIDADE, DESCONSIDERANDO OS CONTROLES	PESO
Muito Baixa	Improvável. Em situações excepcionais, o evento poderá até ocorrer, mas nada nas circunstâncias indica essa possibilidade.	1
Baixa	Rara. De forma inesperada ou casual, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias pouco indicam essa possibilidade.	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Média	Possível. De alguma forma, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias indicam moderadamente essa possibilidade.	5
Alta	Provável. De forma até esperada, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias indicam fortemente essa possibilidade	8
Muito Alta	Praticamente certa. De forma inequívoca, o evento ocorrerá, às circunstâncias indicam claramente essa possibilidade	10

ESCALA DE CONSEQUÊNCIAS

IMPACTO	DESCRIÇÃO DA PROBABILIDADE, DESCONSIDERANDO OS CONTROLES	PESO
Muito Baixo	Mínimo impacto nos objetivos (estratégicos, operacionais, de informação/comunicação/divulgação ou de conformidade).	1
Baixo	Pequeno impacto nos objetivos (idem)	2
Médio	Moderado impacto nos objetivos (idem), porém recuperável.	5
Alto	Significativo impacto nos objetivos (idem), de difícil reversão	8
Muito Alto	Catastrófico impacto nos objetivos (idem), de forma irreversível.	10

MATRIZ DE RISCO

IMPACTO	MUITO ALTO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO EXTREMO	RISCO EXTREMO
	ALTO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO ALTO	RISCO EXTREMO
	MÉDIO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO ALTO
	BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO
	MUITO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO
		MUITO BAIXA	BAIXA	MÉDIA	ALTA	MUITO ALTA
PROBABILIDADE						

Em atendimento ao inciso X do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento visa analisar os riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual.

Risco Alto - Interferência nas Atividades das Unidades de Saúde Durante as Obras

Etapa	Impacto	Probabilidade
Gestão Contratual	Alto	Média
Dano Paralisação parcial dos serviços de saúde, transtornos aos usuários e servidores, atrasos no atendimento e risco à segurança de pacientes.		
Ações Preventivas		Responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Planejamento detalhado das fases de execução das obras para minimizar impactos nos serviços essenciais.	Setor de Engenharia
Elaboração de cronograma em conjunto com as equipes de saúde das UBS.	Secretaria Municipal
Ações de Contingência	Responsável
Readequação emergencial do cronograma de obra para garantir a continuidade dos serviços mais críticos.	Secretaria Municipal
Disponibilização temporária de estruturas alternativas para atendimento da população.	Secretaria Municipal

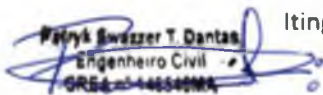
Risco Alto - Execução da Reforma em Áreas Públicas Associadas com Uso Contínuo pela População

Etapa	Impacto	Probabilidade
Gestão Contratual	Alto	Alta
Dano		
Risco de acidentes com transeuntes, reclamações de moradores e possível dano ao patrimônio já existente.		
Ações Preventivas	Responsável	
Isolamento físico e sinalização adequada das áreas em obra.	Secretaria Municipal	
Comunicação prévia e constante com a comunidade local sobre prazos e restrições temporárias.	Secretaria Municipal	
Ações de Contingência	Responsável	
Implantação imediata de barreiras de segurança adicionais em caso de incidentes.	Secretaria Municipal	
Abertura de canais para atendimento de reclamações e ajuste do plano de trabalho para reduzir impactos.	Secretaria Municipal	

Risco Médio - Irregularidades Fiscais ou Trabalhistas do Fornecedor Contratado

Etapa	Impacto	Probabilidade
Gestão Contratual	Alto	Baixa
Dano		
Suspensão dos pagamentos, paralisação ou rescisão contratual e comprometimento do andamento das obras.		
Ações Preventivas	Responsável	
Monitoramento regular da situação fiscal, previdenciária e trabalhista da contratada.	Secretaria Municipal	
Cláusulas claras prevendo obrigação de regularidade durante toda a execução.	Secretaria Municipal	
Ações de Contingência	Responsável	
Notificação formal para regularização imediata e aplicação de sanções previstas em contrato.	Fiscal do Contrato	
Substituição do fornecedor ou rescisão contratual em caso de não atendimento dos requisitos.	Secretaria Municipal	

ETP nº 2116/2026 - Reforma e Reestruturação das Instalações


Patryk Swazzer T. Dantas
Engenheiro Civil
CREA nº 145599/MG

Itinga do Maranhão - MA, 11 de Fevereiro de 2026.

Patryk Swazzer Teixeira Dantas
Engenheiro Civil
Decreto nº 081/2025 - GAB


Willian dos Santos Oliveira
Secretário Adjunto da Secretaria Municipal de Saúde
Decreto nº 201/2025 - GAB

Willian dos Santos Oliveira
Sec. Adj. Mun. de Saúde
Decreto nº 201/2025 - GAB



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



627

AUTUAÇÃO DO PROCESSO ADMINISTRATIVO

No uso de minhas atribuições, autuo o presente **Processo Administrativo sob o nº 10.002/2026**, no dia **12 de Fevereiro de 2026** que tem por finalidade Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA.

Andreia Neumann
Secretaria Municipal de Saúde
Decreto nº 173/2025
Itinga do Maranhão

Andreia Neumann
Secretária Municipal de Saúde
Decreto nº 173/2025 - GAB



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



20.

SOLICITAÇÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

À
Secretária Municipal de Saúde

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE INFORMAÇÃO DE DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA E RUBRICA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO – MA.

• Senhor Secretária,

Venho por meio desta solicitar a Vossa Senhoria que informe sobre a disponibilidade orçamentária, bem como a classificação orçamentária/financeira dos recursos para custeio da despesa referente ao **PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 10.002/2026**, cujo objeto é Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA.

O valor total estimado da presente demanda é de R\$ 1.750.976,73 (um milhão, setecentos e cinquenta mil, novecentos e setenta e seis reais e setenta e três centavos).

Para tanto, encaminhamos os autos do processo administrativo acima identificado.

• Na certeza do pronto atendimento a esta solicitação, aproveitamos o ensejo para reiterar nossos votos de elevado apreço.

Itinga do Maranhão - MA, 12 de Fevereiro de 2026

Willian dos Santos Oliveira

Willian dos Santos Oliveira
Secretário Adjunto da Secretaria Municipal de Saúde
Decreto nº 201/2025 - GAB

Willian dos Santos Oliveira
Sec. Adj. Mun. de Saúde
Decreto nº 201/2025 - GAB



Mo D.

INFORMAÇÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Ao Excelentíssimo Senhor
Willian dos Santos Oliveira
Secretário Adjunto Municipal de Saúde

ASSUNTO: INFORMAÇÃO DE DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA E RUBRICA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO – MA..

Em resposta a vossa solicitação, conforme encaminhamento a este departamento, informamos que nos termos da legislação vigente, a indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da formalização do contrato ou instrumento equivalente uma vez que a presente contratação visa apenas o Registro de Preços.

Remetam-se os autos ao Setor Requisitante.

Itinga do Maranhão - MA, 12 de Fevereiro de 2026

Andreia Neumann
Secretaria Mun. de Saúde
Decreto 173/2025
Itinga do Maranhão



Andreia Neumann
Secretária Municipal de Saúde
Decreto nº 173/2025 - GAB



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA

Considerando a legislação vigente, nos processos sob sistema de registro de preços fica facultado a indicação de dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil.

Itinga do Maranhão - MA, 12 de Fevereiro de 2026

Andreia Neumann
Secretaria Mun. de Saúde
Decreto 173/2025
Itinga do Maranhão

Andreia Neumann

Secretária Municipal de Saúde
Decreto nº 173/2025 - GAB



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO



23

DESPACHO PARA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Ao Excelentíssimo Senhor
Patryk Swazzer Teixeira Dantas
Engenheiro Civil

Em resposta a vossa solicitação para Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA., objeto do Processo Administrativo nº 10.002/2026, informo que foram realizadas Estudo Técnico Preliminar e Levantamento de Preços de Mercado, conforme documentos em anexo.

Fica autorizado a elaboração do Termo de Referência, em conformidade com o que determina o inciso XXIII, artigo 6º da Lei 14.133/2021, conforme quantitativos solicitados e preços estimados, nos termos da tabela abaixo:

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA – MA	SERVIÇO	1	R\$ 1.750.976,73	R\$ 1.750.976,73
QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE					
Secretaria Municipal de Saúde Quantidade: 1,00 Valor Total R\$ 1.750.976,73					
Valor Total					R\$ 1.750.976,73

Uma vez elaborado o Termo de Referência, que subsidiará a realização do processo de contratação, devolva-se os autos do presente processo para análise, e se for o caso, aprovação e autorização para processamento.

Itinga do Maranhão - MA, 12 de Fevereiro de 2026

Andreia Neumann
Secretaria Municipal de Saúde
Decreto nº 173/2025
Itinga do Maranhão

Andreia Neumann
Secretária Municipal de Saúde
Decreto nº 173/2025 - GAB

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

PROJETO BÁSICO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM
REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO
DE ITINGA – MA.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

TERMO DE REFERÊNCIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA – MA.

- Qualquer dúvida, não só quanto à interpretação destas especificações, mas de qualquer outro documento, imediatamente deverá ser consultada a fiscalização.
- Independente do que aqui é preceituado, a execução de todo e qualquer serviço deverá obedecer rigorosamente às Normas Técnicas oficiais em vigor para cada caso.

APRESENTAÇÃO DO OBJETO:

Contratação de pessoa jurídica para reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no município de itinga – ma, na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI-MA e afins, no município de Itinga do Maranhão – MA.

Tal prestação de serviços se justifica pela necessidade de melhorar a estrutura física das Unidades Básicas de Saúde e qualificar o atendimento prestado à população do Município de Itinga – Maranhão. A intervenção busca corrigir deficiências construtivas, ampliar espaços de atendimento e adequar os ambientes às normas técnicas vigentes.

A obra permitirá organizar fluxos de atendimento, ampliar áreas assistenciais e garantir condições adequadas de trabalho para as equipes de saúde. Essas medidas contribuem para aumentar a resolutividade da Atenção Básica e reduzir deslocamentos da população para outros centros de atendimento.

A requalificação da área pública associada fortalece o acesso às unidades e melhora o ambiente urbano no entorno. O espaço passa a oferecer melhores condições de circulação, permanência e convivência da comunidade, o que favorece ações de promoção da saúde e integração social.

A execução integrada das intervenções assegura planejamento único, padronização técnica e melhor aplicação dos recursos públicos. A medida atende ao interesse coletivo e reforça a política pública de fortalecimento da Atenção Básica.

**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA**

**MEMORIAL DESCRITIVO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE
UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE
ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA – MA.**

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

1.1 Administração local da obra

A administração local compreenderá a gestão completa da obra, com atuação permanente durante todo o período de execução. A equipe será responsável pelo planejamento diário dos serviços, controle da produtividade, fiscalização da qualidade e garantia do cumprimento do cronograma físico e financeiro.

Deverá ocorrer o acompanhamento técnico das frentes de serviço, verificação das medições, controle de consumo de materiais, organização das equipes e registro das atividades executadas. Serão elaborados relatórios periódicos, registros fotográficos, atas de reunião e documentação técnica necessária à fiscalização.

Também será responsabilidade da administração local garantir o cumprimento das normas de segurança do trabalho, o uso de equipamentos de proteção, a organização do canteiro e a prevenção de riscos operacionais.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 Fornecimento e instalação de placa de obra

Será instalada placa informativa em local visível, contendo identificação da obra, contratante, responsáveis técnicos e demais informações exigidas pela legislação. A estrutura será metálica ou em madeira, com fixação adequada e durabilidade durante todo o período da obra.

2.2 Tapume metálico

Será executado tapume para isolamento da área, com o objetivo de garantir segurança, controle de acesso e organização do canteiro. O fechamento evitará circulação de pessoas não autorizadas e protegerá o entorno contra riscos.

2.3 Barracão de obra

Será construído barracão fechado para armazenamento de cimento, ferramentas e materiais sensíveis à umidade. A estrutura terá cobertura, piso regularizado e ventilação mínima para preservação dos insumos.

2.4 Mobilização e desmobilização

Compreende transporte de máquinas, equipamentos, ferramentas e equipes até o local da obra, bem como a retirada ao final dos serviços.

2.5 Transporte de materiais

Inclui movimentação de insumos dentro do canteiro e transporte externo quando necessário à execução das etapas construtivas.

3. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – SÃO JOÃO

3.1 Serviços preliminares

Será realizada limpeza manual do terreno e do entorno da edificação, com retirada de vegetação, entulho e materiais soltos. O objetivo é permitir acesso seguro e adequado às frentes de serviço.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

3.2 Retiradas e demolições

Serão executadas demolições controladas de elementos construtivos deteriorados ou incompatíveis com o novo projeto. O processo será manual ou mecanizado, conforme a necessidade, com cuidados para não comprometer partes estruturais preservadas.

Serão removidos pisos, forros, telhados, esquadrias, revestimentos e estruturas secundárias. Todo o material será separado, transportado e descartado conforme normas ambientais.

3.3 Paredes e painéis

Inclui demolição de alvenarias comprometidas e construção de novas paredes em blocos cerâmicos. Serão executados chapisco, emboço e regularização de superfícies.

Também serão implantados elementos estruturais em concreto armado para reforço da edificação e adequação de ambientes. As intervenções atenderão às cargas previstas e à estabilidade do conjunto.

3.4 Cobertura e forro

A cobertura será reconstituída com estrutura de madeira tratada, telhas adequadas, manta de subcobertura e sistema de escoamento de águas pluviais. Serão instalados forros em PVC e gesso para acabamento e conforto térmico.

Marquises metálicas serão executadas para proteção de acessos e circulação externa.

3.5 Pisos e revestimentos

Serão executados contrapiso, regularização e assentamento de revestimentos cerâmicos. Os materiais deverão possuir resistência ao desgaste, facilidade de limpeza e adequação ao uso em ambientes de saúde.

Passeios externos serão executados em concreto, com nivelamento e acabamento adequado.

3.6 Instalações elétricas

Será implantado sistema elétrico completo, com pontos de iluminação, tomadas, eletrodutos, cabos e quadros de distribuição. Os circuitos serão protegidos por disjuntores e aterramento.

O sistema deverá garantir segurança, eficiência energética e funcionamento adequado dos equipamentos da unidade.

3.7 Hidráulica

Serão implantadas redes de água fria, registros, reservatório e pontos de consumo. As tubulações serão em PVC soldável, com vedação adequada e testes de funcionamento.

3.8 Sanitária

Inclui execução de rede de esgoto, caixas de inspeção, caixas sifonadas, instalação de louças sanitárias, barras de apoio e acessórios.

O sistema garantirá escoamento adequado e condições de higiene.

3.9 Esquadrias

Serão instalados portas, ferragens e vidros. Os elementos deverão garantir vedação, segurança e durabilidade.

3.10 Platibanda

Execução de fechamento superior com alvenaria, revestimento e chapim, garantindo proteção contra infiltrações.

3.11 Muro de proteção

Construção de mureta, gradil e portões, com estrutura de concreto e elementos metálicos.

3.12 Pintura

Aplicação de selador, massa e pintura final. As superfícies metálicas receberão esmalte sintético. Os pisos receberão tinta específica para tráfego.

✓

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

3.13 Serviços diversos

Instalação de letreiro institucional.

3.14 Pavimentação

Execução de pavimento intertravado para circulação externa.

3.15 Serviços complementares

Instalação de guarda-corpo metálico e elementos de segurança.

4. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – MÃE MARIA

A intervenção na Unidade Básica de Saúde Mãe Maria contempla reforma estrutural, adequação funcional, modernização das instalações e implantação de sistema completo de esgotamento sanitário. O objetivo é garantir segurança estrutural, atendimento adequado à população, acessibilidade e condições sanitárias compatíveis com estabelecimento assistencial de saúde.

4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1 Limpeza manual de vegetação

Será realizada capina manual com enxada em toda a área externa necessária à intervenção. Inclui retirada de vegetação rasteira, pequenos arbustos, raízes superficiais e resíduos acumulados. O material será recolhido e destinado a local ambientalmente adequado.

A área será deixada regularizada e apta para execução das etapas subsequentes.

4.2 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

As demolições ocorrerão de forma controlada, preservando elementos estruturais que permanecerão.

Incluem:

- remoção de esquadrias de madeira com retirada de batentes e ferragens;
- demolição de forros deteriorados;
- demolição de piso cerâmico e piso de concreto simples;
- retirada de telhas cerâmicas e estrutura de madeira do telhado;
- desmontagem de elementos comprometidos.

O entulho será acondicionado, transportado e descartado conforme normas ambientais. Serão adotadas medidas de segurança para evitar acidentes.

4.3 PAREDES E PAINÉIS

Este item contempla reestruturação e ampliação da edificação.

Inclui:

- demolição de alvenarias comprometidas;
- execução de novas paredes com blocos cerâmicos 9 x 19 x 19 centímetros;
- preparo manual de argamassa de assentamento;
- aplicação de chapisco no traço 1:3;
- execução de emboço com argamassa no traço 1:2:8;
- armação de pilares e vigas com aço CA-50 e CA-60;
- fabricação de formas em madeira serrada;
- concretagem com resistência característica de 25 megapascas.

Serão realizados alinhamento, nivelamento e verificação de prumo das paredes. O concreto será adensado adequadamente para evitar vazios.

4.4 COBERTURA E FORRO

Será executada nova estrutura de cobertura com madeira tratada contra fungos e cupins.

Serão instaladas:

- telhas onduladas de fibrocimento;

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

- manta térmica de polietileno expandido;
- forro em réguas de PVC com estrutura metálica;
- calhas em chapa galvanizada;
- estrutura metálica para marquise.

Será garantido correto caimento para escoamento das águas pluviais.

4.5 PISOS E REVESTIMENTOS

Inclui:

- execução de lastro de concreto magro;
- contrapiso em argamassa;
- assentamento de porcelanato 60 x 60 centímetros;
- instalação de rodapé cerâmico;
- regularização de superfícies internas.

O assentamento será realizado com argamassa colante adequada e espaçamento uniforme.

4.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Será implantado sistema elétrico novo, composto por:

- eletrodutos flexíveis embutidos;
- cabos de cobre antichama;
- quadro de medição monofásico;
- quadro de distribuição com barramento;
- disjuntores monopolares;
- sistema de aterramento;
- luminárias e plafons;
- pontos de iluminação e tomadas.

Serão realizados testes de continuidade e isolamento antes da energização.

4.7 HIDRÁULICA

Será implantada rede de água fria com tubos de PVC soldável de 20 e 25 milímetros.

Inclui:

- registros de gaveta e pressão;
- reservatório superior de mil litros;
- pontos de água fria;
- torneiras cromadas e plásticas;
- ligação predial com hidrômetro.

Serão realizados testes de estanqueidade.

4.8 SISTEMA SANITÁRIO

Este item contempla sistema completo de esgotamento sanitário.

Inclui:

- tubulações de PVC para esgoto de 40, 50 e 100 milímetros;
- caixas de inspeção;
- caixa de gordura;
- fossa séptica em alvenaria;
- filtro anaeróbio em concreto armado;
- sumidouro circular pré-moldado com área de infiltração adequada;
- vasos sanitários convencionais e adaptados;
- barras de apoio;
- lavatórios e acessórios.

O sistema garantirá tratamento adequado dos efluentes.

4.9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Instalação de louças sanitárias, vasos com caixa acoplada, barras de apoio, lavatórios com

62.7

7

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

coluna e demais equipamentos necessários ao funcionamento adequado da unidade.

5. ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA

Este item contempla urbanização e melhoria do espaço externo

5.1 Execução de passeios

Serão executadas calçadas em concreto simples e concreto armado com espessura de 8 centímetros. O concreto será moldado no local, com acabamento desempenado e juntas de dilatação.

5.2 Mobiliário urbano

Inclui instalação de bancos metálicos com pintura eletrostática, fixados em base de concreto.

Serão instaladas lixeiras metálicas duplas com capacidade de 60 litros.

5.3 Iluminação pública

Instalação de postes de aço cônico com altura de 6 metros e luminárias de tecnologia LED com potência adequada para iluminação eficiente e economia de energia.

5.4 Pergolado

Execução de pergolado em madeira resistente da região, com fixação em base de concreto.

5.5 Drenagem e infraestrutura

Implantação de tubo de concreto com diâmetro de 400 milímetros para condução de águas pluviais ou esgoto, conforme projeto.

Aplicação de massa única em paredes internas quando necessário.

6.0 - A proposta deverá vir acompanhada dos **IMPRETERIVELMENTE** dos seguintes documentos:

- a) **Planilha orçamentária ajustada ao preço final**, agrupada por etapas de serviços, contendo nº do item, descrição do serviço, quantidade (obrigatoriamente igual à planilha da Administração), preço unitário, preço total, nos termos do anexo deste Edital;
- b) **Planilha de composição de quantitativos e preços unitários**, com preços em real, de todos os itens presentes na planilha orçamentária, suas composições conforme projeto básico/memorial descritivo, demonstrando todos o consumo e índices de produtividades dos insumos envolvidos em cada atividade a ser executada conforme (CCT) convenção coletiva trabalhista vigente, especialmente quanto à observância da caracterização das atividades ou operações perigosas, conforme estabelecido pela legislação vigente, para fins de correta composição dos encargos trabalhistas incidentes sobre a mão de obra envolvida. com ajuste dos valores unitários de acordo com as especificações estabelecidas, em atividades com potencial risco, aplica-se a previsão legal de acréscimo remuneratório, apresentada em via digitalizada ou PDF com assinatura eletrônica, respeitado o teto máximo de preços unitários e totais, nos termos da Súmula 258 do TCU;
- c) **Cronograma físico financeiro**, baseado no prazo máximo estipulado pela Administração e seus desembolsos, apresentada em via digitalizada ou PDF com assinatura eletrônica;

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

d) **Planilha de composição do detalhamento do BDI e encargos sociais**, detalhando todos os seus componentes, inclusive percentual e a apresentação de memorial justificando os percentuais de seu BDI (Benefícios e Despesas Indiretas), destaca-se que a elaboração dos valores praticados deve observar a recente alteração na alíquota da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta, impactando diretamente a composição dos encargos e, conseqüentemente, a formação dos custos e do BDI. que descreve os custos indiretos envolvidos na execução de obras e serviços, em via digitalizada ou PDF com assinatura eletrônica, respeitado o teto máximo de preços unitários e totais, nos termos da Sumula 258 do TCU;

Se a for optante do simples apresentar memorial de calculo.

e) **Proposta ajustada ao preço final**, com os dados da empresa, descrição do objeto da licitação, o valor total de sua proposta em numeral e por extenso, contendo ainda prazo de validade, local, data e a declaração de que o Prazo de garantia total dos serviços executados contra quaisquer defeitos de material e/ou serviços, pela solidez e segurança do trabalho realizado não inferior a 5 anos, , conforme art. 618 do Código Civil e o art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) contado da data de emissão do termo de recebimento definitivo, bem como a assinatura do respectivo representante legal, **de acordo com o edital**

6.1 HABILITAÇÃO TÉCNICA

a) A comprovação da qualificação técnico-operacional será realizada mediante a apresentação de, no mínimo, um atestado emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado da Certidão de Acervo Operacional (CAO) e da Certidão de Acervo Técnico (CAT), conforme disposto na Resolução CONFEA nº 1137/2023. Este atestado deve evidenciar a capacidade do licitante para executar atividades compatíveis com o objeto da licitação, comprovando a realização.

6.2 REQUISITOS PARA COMPROVAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

A Nova Lei de Licitações (Lei nº 14.133/2021) estabeleceu critérios objetivos que geram uma presunção de inexecuibilidade. Ao atingir esses patamares, a Administração é obrigada a questionar o licitante.

- **Para Obras e Serviços de Engenharia:** Serão consideradas inexecuíveis propostas com valores **inferiores a 75% do valor orçado** pela Administração.
- **Para Bens e Serviços em Geral:** A lei não fixou um percentual, mas atos normativos infralegais e a jurisprudência do TCU indicam que há um indício de inexecuibilidade para propostas com valores **inferiores a 50% do valor orçado**.

Mesmo com esses percentuais, a presunção de inexecuibilidade é **relativa**. Isso significa que a proposta não é automaticamente desclassificada. O licitante tem o direito e o ônus de provar que, apesar do preço baixo, sua proposta é viável. A Súmula 262 do TCU, embora editada sob a lei anterior, continua a influenciar esse entendimento, reforçando a necessidade de dar ao licitante a chance de se defender.

Nos termos da legislação aplicável e da jurisprudência consolidada do Tribunal de Contas da União (TCU), a comprovação da exequibilidade exige, minimamente:



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

1. Memória de cálculo detalhada dos custos unitários, com indicação de insumos, coeficientes e produtividades;
 2. Composição de encargos sociais compatível com o regime tributário da empresa;
 3. Cotações de insumos estratégicos ou contratos firmes com fornecedores;
 4. Comprovação da disponibilidade de equipamentos e pessoal, por documentos externos idôneos;
 5. Histórico de execução contratual similar, mediante atestados de capacidade técnica;
- Demonstração de capacidade financeira mediante balanços e índices contábeis.

X

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

PROJETO

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM
REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO
DE ITINGA – MA.**



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

PLANILHAS

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM
REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO
DE ITINGA – MA.**

✓



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA - MA.	SINAPI - 01/2026 - Maranhão SBC - 02/2026 - Maranhão ORSE - 11/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	28,82%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Simbólico								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		1		147.769,92	147.769,92
1.1	C0018	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	6	19.118,40	24.628,32	147.769,92
			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		115.009,70	115.009,70
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12	463,50	597,08	7.164,96
2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	424,5	92,14	118,69	50.383,90
2.3	62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	2	12.721,22	16.387,47	32.774,94
2.4	012689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	2	4.579,22	5.898,95	11.797,90
2.5	020064	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL ATE 1 km	M3/KM	1800	5,56	7,16	12.888,00
			UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO SÃO JOÃO		1		799.373,21	799.373,21
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		801,56	801,56
3.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	138,92	4,48	5,77	801,56
3.2			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		1		10.854,24	10.854,24
3.2.1	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	38,64	16,66	21,46	829,21
3.2.2	C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	196,27	3,88	4,99	979,38
3.2.3	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	196,27	14,61	18,82	3.693,80
3.2.4	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	196,27	12,48	16,07	3.154,05
3.2.5	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	196,27	7,46	9,60	1.884,19

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

3.2.6	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF 11/2025	m²	5,25	16,80	21,64	113,61
3.3			PAREDES E PAINÉIS				42.638,92	42.638,92
3.3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	15,12	55,54	71,54	1.081,68
3.3.2	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	28,23	93,70	120,70	3.407,36
3.3.3	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	56,46	7,61	9,80	553,30
3.3.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 09/2022	m²	56,46	45,97	59,21	3.342,99
3.3.5	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	m³	8,24	3.226,98	4.156,99	34.253,59
3.4			COBERTURA E FORRO				127.321,88	127.321,88
3.4.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	m²	307,32	92,74	119,46	36.712,44
3.4.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	307,32	67,85	87,40	26.859,76
3.4.3	12841	ORSE	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = 5* mm	m²	307,32	36,23	46,67	14.342,62
3.4.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	227,05	76,95	99,12	22.505,19
3.4.5	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	80,27	52,51	67,64	5.429,46
3.4.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	76,14	72,13	92,91	7.074,16
3.4.7	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023	M	275	10,77	13,87	3.814,25
3.4.8	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	32	256,76	330,75	10.584,00
3.5			PISOS E REVESTIMENTOS				123.688,14	123.688,14

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

3.5.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	87,5	99,47	128,13	11.211,37
3.5.2	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	307,32	139,99	180,33	55.419,01
3.5.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	m²	307,32	137,72	177,41	54.521,64
3.5.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	M	142,8	13,79	17,76	2.536,12
3.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				60.351,48	60.351,48
3.6.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	32	268,48	345,85	11.067,20
3.6.2	93045	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42	42,53	54,78	2.300,76
3.6.3	8324	ORSE	Plafon E-27	un	42	9,78	12,59	528,78
3.6.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	6	10,61	13,66	81,96
3.6.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2465,25	4,85	6,24	15.383,16
3.6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1465	11,55	14,87	21.784,55
3.6.7	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	2	277,68	357,70	715,40
3.6.8	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3	314,31	404,89	1.214,67
3.6.9	059706	SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	3	445,15	573,44	1.720,32
3.6.10	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	265,14	16,27	20,95	5.554,68
3.7			HIDRÁULICA				5.145,14	5.145,14
3.7.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SÓLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	12,96	11,97	15,41	199,71

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

3.7.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,83	10,42	13,42	319,79
3.7.3	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3	183,94	236,95	710,85
3.7.4	6079	ORSE	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022	un	1	475,70	612,79	612,79
3.7.5	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	64,61	83,23	83,23
3.7.6	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	1.067,05	1.374,57	1.374,57
3.7.7	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6	59,63	76,81	460,86
3.7.8	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	144,03	185,53	927,65
3.7.9	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	1	23,59	30,38	30,38
3.7.10	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2	33,16	42,71	85,42
3.7.11	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	12,2	21,63	27,86	339,89
3.8		SANITÁRIA			1		10.699,78	10.699,78
3.8.1	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	un	7	119,99	154,57	1.081,99
3.8.2	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2	109,58	141,16	282,32
3.8.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,22	20,32	26,17	84,26
3.8.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,13	25,72	33,13	169,95
3.8.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,66	35,80	46,11	583,75
3.8.6	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	6	167,36	215,59	1.293,54
3.8.7	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1	479,68	617,92	617,92
3.8.8	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	48,31	62,23	62,23

X

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

3.8.9	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	841,28	1.083,73	2.167,46
3.8.10	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,3	195,88	252,33	1.842,00
3.8.11	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	2	53,39	68,77	137,54
3.8.12	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	69,56	89,60	179,20
3.8.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	68,03	87,63	175,26
3.8.14	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	2	54,86	70,67	141,34
3.8.15	C4636	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2	586,08	754,98	1.509,96
3.8.16	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	144,03	185,53	371,06
3.9			ESQUADRIAS		1		53.131,30	53.131,30
3.9.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	18	1.351,75	1.741,32	31.343,76
3.9.2	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2	993,40	1.279,69	2.559,38
3.9.3	102169	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	32,44	460,13	592,73	19.228,16
3.10			PLATIBANDA		1		38.168,28	38.168,28
3.10.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	115,98	93,70	120,70	13.998,78
3.10.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	231,96	7,61	9,80	2.273,20
3.10.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	231,96	45,97	59,21	13.734,35

✈

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

3.10.4	101976	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	96,74	65,50	84,37	8.161,95
3.11			MURO DE PROTEÇÃO		1		167.279,25	167.279,25
3.11.1	13899	ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m²	185	324,99	418,65	77.450,25
3.11.2	1852	ORSE	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	m²	75	465,19	599,25	44.943,75
3.11.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	4,4	764,47	984,79	4.333,07
3.11.4 *	101976	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	100	65,50	84,37	8.437,00
11.5	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	5,32	3.226,98	4.156,99	22.115,18
3.12			PINTURA		1		110.542,45	110.542,45
3.12.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1391,95	3,55	4,57	6.361,21
3.12.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1391,95	17,06	21,97	30.581,14
3.12.3 *	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	1391,95	28,26	36,40	50.666,98
3.12.4	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	m²	140,7	48,19	62,07	8.733,24
3.12.5	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	314,42	24,35	31,36	9.860,21
3.12.6	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	110,2	30,57	39,38	4.339,67
3.13			SERVIÇOS DIVERSOS		1		22.856,21	22.856,21
3.13.1	C0031	Próprio	LETREIRO EM ACM	m²	38,6	459,66	592,13	22.856,21
3.14			PAVIMENTAÇÃO		1		18.609,86	18.609,86
3.14.1	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	109,2	132,30	170,42	18.609,86
3.15			SERVIÇOS DIVERSOS		1		17.484,72	17.484,72

✓

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

3.15.1	99851	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	M	22	616,96	794,76	17.484,72
4			UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MÃE MARIA		1		572.848,85	572.848,85
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		1.108,93	1.108,93
4.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	192,19	4,48	5,77	1.108,93
4.2			RETRADAS E DEMOLIÇÕES		1		17.085,83	17.085,83
4.2.1	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	23,52	16,66	21,46	504,73
4.2.2	C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	146,97	3,88	4,99	733,38
4.2.3	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	146,97	14,61	18,82	2.765,97
4.2.4	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	36,97	195,47	251,80	9.309,04
4.2.5	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	146,97	12,48	16,07	2.361,80
4.2.6	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	146,97	7,46	9,60	1.410,91
4.3			PAREDES E PAINÉIS		1		48.535,27	48.535,27
4.3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	49,4	55,54	71,54	3.534,07
4.3.2	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	61,75	93,70	120,70	7.453,22
4.3.3	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	399,5	7,61	9,80	3.915,10
4.3.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	399,5	45,97	59,21	23.654,39
4.3.5	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,23	11,80	15,20	1.614,69
4.3.6	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,1	19,03	24,51	1.325,99
4.3.7	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	2,08	164,08	211,36	439,62

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

4.3.8	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,68	1.094,45	1.409,87	6.598,19
4.4			COBERTURA E FORRO				64.273,07	64.273,07
4.4.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	m²	146,97	92,74	119,46	17.557,03
4.4.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	146,97	67,85	87,40	12.845,17
4.4.3	12841	ORSE	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = 5* mm	m²	146,97	36,23	46,67	6.859,08
4.4.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	146,97	76,95	99,12	14.567,66
4.4.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	48,5	72,13	92,91	4.506,13
4.4.6	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	24	256,76	330,75	7.938,00
4.5			PISOS E REVESTIMENTOS				69.030,89	69.030,89
4.5.1	102485	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m³	7,34	712,11	917,34	6.733,27
4.5.2	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	166,97	139,99	180,33	30.109,70
4.5.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	m²	166,97	137,72	177,41	29.622,14
4.5.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	M	144,47	13,79	17,76	2.565,78
4.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				46.676,48	46.676,48
4.6.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	32	268,48	345,85	11.067,20
4.6.2	93045	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42	42,53	54,78	2.300,76
4.6.3	8324	ORSE	Plafon E-27	un	42	9,78	12,59	528,78

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

4.6.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	6	10,61	13,66	81,96
4.6.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1465,25	4,85	6,24	9.143,16
4.6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	965	11,55	14,87	14.349,55
4.6.7	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	2	277,68	357,70	715,40
4.6.8	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3	314,31	404,89	1.214,67
4.6.9	059706	SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	3	445,15	573,44	1.720,32
4.6.10	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	265,14	16,27	20,95	5.554,68
4.7			HIDRAULICA		1		5.145,14	5.145,14
4.7.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,96	11,97	15,41	199,71
4.7.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,83	10,42	13,42	319,79
4.7.3	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3	183,94	236,95	710,85
4.7.4	6079	ORSE	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022	un	1	475,70	612,79	612,79
4.7.5	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	64,61	83,23	83,23
4.7.6	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	1.067,05	1.374,57	1.374,57
4.7.7	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6	59,63	76,81	460,86
4.7.8	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	144,03	185,53	927,65
4.7.9	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	1	23,59	30,38	30,38
4.7.10	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2	33,16	42,71	85,42
4.7.11	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	12,2	21,63	27,86	339,89
4.8			SANITARIO		1		42.096,85	42.096,85

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

4.8.1	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	7	119,99	154,57	1.081,99
4.8.2	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2	109,58	141,16	282,32
4.8.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,22	20,32	26,17	84,26
4.8.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,13	25,72	33,13	169,95
4.8.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,66	35,80	46,11	583,75
4.8.6	13038	ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	un	1	7.953,52	10.245,72	10.245,72
4.8.7	1721	ORSE	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	un	1	10.300,97	13.269,70	13.269,70
4.8.8	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6.118,35	7.881,65	7.881,65
4.8.9	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	6	167,36	215,59	1.293,54
4.8.10	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1	479,68	617,92	617,92
4.8.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	48,31	62,23	62,23
4.8.12	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	841,28	1.083,73	2.167,46
4.8.13	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,3	195,88	252,33	1.842,00
4.8.14	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	2	53,39	68,77	137,54
4.8.15	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	69,56	89,60	179,20
4.8.16	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	68,03	87,63	175,26
4.8.17	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	2	54,86	70,67	141,34
4.8.18	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2	586,08	754,98	1.509,96
4.8.19	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	144,03	185,53	371,06
4.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1	4.547,40	4.547,40



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

4.9.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	531,58	684,78	1.369,56
4.9.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	841,28	1.083,73	1.083,73
4.9.3	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	367,67	473,63	1.420,89
4.9.4	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	261,31	336,61	673,22
4.10			ESQUADRIA				55.142,56	55.142,56
4.10.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	12	1.351,75	1.741,32	20.895,84
4.10.2	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	2	993,40	1.279,69	2.559,38
4.10.3	102169	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	53,46	460,13	592,73	31.687,34
4.11			PLATIBANDA				22.913,81	22.913,81
4.11.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	72,75	93,70	120,70	8.780,92
4.11.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	145,5	7,61	9,80	1.425,90
4.11.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 09/2022	m²	145,5	45,97	59,21	8.615,05
4.11.4	101976	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	48,5	65,50	84,37	4.091,94
4.12			MURETA				67.037,13	67.037,13
4.12.1	13899	ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m²	16,11	324,99	418,65	6.744,45

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

4.12.2	11709	ORSE	Grade em barra chata de ferro 1"x1" e moldura em barra chata de ferro 1"x1", conforme projeto	m²	19,33	1.102,18	1.419,82	27.445,12
4.12.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	3,3	764,47	984,79	3.249,80
4.12.4	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	7,12	3.226,98	4.156,99	29.597,76
4.13			PINTURA		1		51.250,53	51.250,53
4.13.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	466,85	3,55	4,57	2.133,50
4.13.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	466,85	17,06	21,97	10.256,69
4.13.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	466,85	28,26	36,40	16.993,34
4.13.4	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	m²	141,6	48,19	62,07	8.789,11
4.13.5	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	80,11	24,35	31,36	2.512,24
4.13.6	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	268,3	30,57	39,38	10.565,65
4.14			PAVIMENTAÇÃO		1		45.843,59	45.843,59
4.14.1	4358	ORSE	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m³	57,65	176,27	227,07	13.090,58
4.14.2	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m³	192,19	132,30	170,42	32.753,01
4.15			SERVIÇOS DIVERSOS		1		32.159,37	32.159,37
4.15.1	C0031	Próprio	LETREIRO EM ACM	m²	43,18	459,66	592,13	25.568,17
4.15.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	220	23,26	29,96	6.591,20
5			PRAÇA		1		115.977,05	115.977,05
5.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	14,69	907,04	1.168,44	17.164,38
5.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	168,3	99,47	128,13	21.564,27



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

5.3	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	UN	8	1.246,99	1.606,37	12.850,96
5.4	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF 11/2021	UN	8	1.287,89	1.659,05	13.272,40
5.5	105964	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2025	UN	6	740,50	953,91	5.723,46
5.6	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	12	446,56	575,25	6.903,00
5.7	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF 11/2021	m²	22	251,25	323,66	7.120,52
5.8	92851	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	82	268,15	345,43	28.325,26
5.9	104952	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	60	39,50	50,88	3.052,80

Total sem BDI	1.359.355,79
Total do BDI	391.620,94
Total Geral	1.750.976,73


 Rafael Switzer T. Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA nº 148546MA



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

Obra

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM
REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE
ITINGA – MA.

Bancos

B.D.I.

SINAPI -
01/2026 -
Maranhão
SBC - 02/2026
– Maranhão
ORSE –
11/2025 -
Sergipe
SEINFRA -
028 – Ceará

28,82%

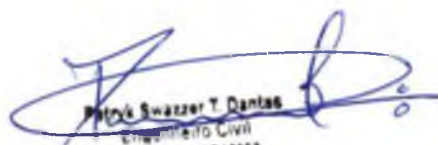
Encargos

Sociais

Desonerado:
embutido nos
preços
unitário dos
insumos de
mão de obra,
de acordo
com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	100,00% 147.769,92	20,00% 29.553,98	16,00% 23.643,19	16,00% 23.643,19	16,00% 23.643,19	16,00% 23.643,19	16,00% 23.643,19
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 115.009,70	60,00% 69.005,82	40,00% 46.003,88				
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO SÃO JOÃO	100,00% 799.373,21	15,00% 119.905,98	20,00% 159.874,64	20,00% 159.874,64	20,00% 159.874,64	10,00% 79.937,32	15,00% 119.905,98
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MÃE MARIA	100,00% 572.846,85	15,00% 85.927,03	10,00% 57.284,69	20,00% 114.569,37	20,00% 114.569,37	20,00% 114.569,37	15,00% 85.927,03
5	PRAÇA	100,00% 115.977,05					55,00% 63.787,38	45,00% 52.189,67
Porcentagem			17,38%	16,38%	17,02%	17,02%	16,1%	16,09%
Custo .			304.392,81	286.806,39	298.087,19	298.087,19	281.937,25	281.665,86
Porcentagem Acumulado			17,38%	33,76%	50,79%	67,81%	83,91%	100,0%
Custo Acumulado			304.392,81	591.199,20	889.286,39	1.187.373,58	1.469.310,83	1.750.976,73


Paulo Swazzer T. Dantas
Engenheiro Civil
CREA nº 148545MA

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA – MA.	SINAPI - 01/2026 - Maranhão SBC - 02/2026 – Maranhão ORSE – 11/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 – Ceará	28,82%	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00818	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	1,00000000	19.118,40	19.118,40
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00000000	130,54	10.443,20
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00000000	22,12	3.539,20
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00000000	32,10	5.136,00
				LS =>	0,00	MO com LS =>	16.904,80
							Valor com BDI => 24.628,32

3.13.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	60031	Próprio	LETEIRO EM ACM	m²	1,00000000	459,66	459,66
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	20,63	82,52
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,24	84,96
Insumo	A00096	SEDOP	Painel em ACM de 4mm	m²	1,00000000	288,00	288,00
Insumo	A00098	SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	CJ	1,00000000	4,18	4,18
				LS =>	0,00	MO com LS =>	127,16
							Valor com BDI => 592,13

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

Obra

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM
REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE
ITINGA – MA.**

Bancos

**SINAPI -
01/2026 -
Maranhão
SBC - 02/2026
– Maranhão
ORSE –
11/2025 -
Sergipe
SEINFRA -
028 – Ceará**

B.D.I.

28,82%

**Encargos
 Sociais**

**Desonerado:
embutido nos
preços
unitário dos
insumos de
mão de obra,
de acordo
com as bases.**

Tabela ABC de Serviços										
Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Classe	
0018	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	6,0	24.628,32	147.769,92	8,44	8,44	A	
95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	m³	20,68	4.156,99	85.966,55	4,91	13,35	A	
87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	474,29	180,33	85.528,71	4,88	18,23	A	
13899	ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m²	201,11	418,65	84.194,70	4,81	23,04	A	
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	m²	474,29	177,41	84.143,78	4,81	27,85	A	
3423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	m²	1.858,8	36,40	67.660,32	3,86	31,71	A	
92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	m²	454,29	119,46	54.269,48	3,10	34,81	A	
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	30,0	1.741,32	52.239,60	2,98	37,79	A	
92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 10/2022	m²	301,39	170,42	51.362,88	2,93	40,73	A	

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

102169	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 11/2025	m²	85,9	592,73	50.915,50	2,91	43,64	A
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	424,5	118,69	50.383,90	2,88	46,51	A
87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 09/2022	m²	833,42	59,21	49.346,79	2,82	49,33	A
C0031	Próprio	LETREIRO EM ACM	m²	81,78	592,13	48.424,39	2,77	52,10	A
1852	ORSE	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	m²	75,0	599,25	44.943,75	2,57	54,66	A
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	1.858,8	21,97	40.837,83	2,33	57,00	A
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	454,29	87,40	39.704,94	2,27	59,26	A
96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	374,02	99,12	37.072,86	2,12	61,38	A
91931	SINAPI	CABO DE COBRÉ FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.430,0	14,87	36.134,10	2,06	63,44	A
103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	278,71	120,70	33.640,29	1,92	65,37	A
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	255,8	128,13	32.775,65	1,87	67,24	A
62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	2,0	16.387,47	32.774,94	1,87	69,11	A
92851	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	82,0	345,43	28.325,26	1,62	70,73	A
11709	ORSE	Grade em barra chata de ferro 1"x1" e moldura em barra chata de ferro 1"x1", conforme projeto	m²	19,33	1.419,82	27.445,12	1,57	72,29	A

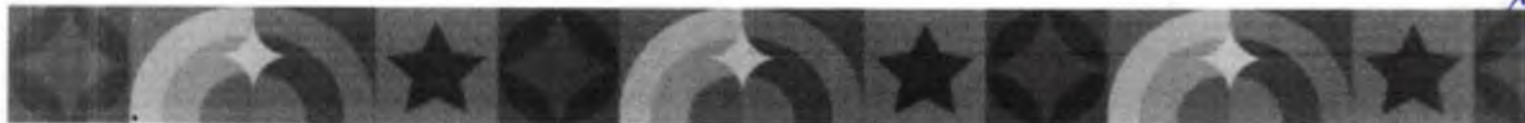
ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3.930,5	6,24	24.526,32	1,40	73,70	A
93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	64,0	345,85	22.134,40	1,26	74,96	A
12841	ORSE	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e =*5* mm	m²	454,29	46,67	21.201,71	1,21	76,17	A
101976	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS NAO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	245,24	84,37	20.690,89	1,18	77,35	A
C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	56,0	330,75	18.522,00	1,06	78,41	A
100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	m²	282,3	62,07	17.522,36	1,00	79,41	A
99851	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF 10/2025	M	22,0	794,76	17.484,72	1,00	80,41	B
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	14,69	1.168,44	17.164,38	0,98	81,39	B
102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	378,5	39,38	14.905,33	0,85	82,24	B
103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF 11/2021	UN	8,0	1.659,05	13.272,40	0,76	83,00	B
1721	ORSE	Filtro anaeróbico em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	un	1,0	13.269,70	13.269,70	0,76	83,76	B
4358	ORSE	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m³	57,65	227,07	13.090,58	0,75	84,50	B
020064	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL ATE 1 km	M3/KM	1.800,0	7,16	12.888,00	0,74	85,24	B

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	UN	8,0	1.606,37	12.850,96	0,73	85,97	B
C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	394,53	31,36	12.372,46	0,71	86,68	B
012689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	2,0	5.898,95	11.797,90	0,67	87,35	B
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	124,64	92,91	11.580,30	0,66	88,02	B
91857	SINAPI	ELÉTRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	530,28	20,95	11.109,36	0,63	88,65	B
13038	ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	un	1,0	10.245,72	10.245,72	0,59	89,24	B
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	36,97	251,80	9.309,04	0,53	89,77	B
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	1.858,8	4,57	8.494,71	0,49	90,25	B
87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	833,42	9,80	8.167,51	0,47	90,72	B
98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,0	7.881,65	7.881,65	0,45	91,17	B
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 10/2025	m²	7,7	984,79	7.582,88	0,43	91,60	B
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	12,0	597,08	7.164,96	0,41	92,01	B
103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF 11/2021	m²	22,0	323,66	7.120,52	0,41	92,42	B
101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	12,0	575,25	6.903,00	0,39	92,81	B
102485	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m³	7,34	917,34	6.733,27	0,38	93,20	B

53
653



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	4,68	1.409,87	6.598,19	0,38	93,57	B
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	m²	220,0	29,96	6.591,20	0,38	93,95	B
C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	343,24	18,82	6.459,77	0,37	94,32	B
105964	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2025	UN	6,0	953,91	5.723,46	0,33	94,65	B
9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	343,24	16,07	5.515,86	0,32	94,96	B
96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023 PS	m²	80,27	67,64	5.429,46	0,31	95,27	C
95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,0	1.083,73	5.418,65	0,31	95,58	C
91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	4,0	1.279,69	5.118,76	0,29	95,87	C
88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	M	287,27	17,76	5.101,91	0,29	96,16	C
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	64,52	71,54	4.615,76	0,26	96,43	C
93045	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84,0	54,78	4.601,52	0,26	96,69	C
96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023	M	275,0	13,87	3.814,25	0,22	96,91	C
C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	14,6	252,33	3.684,01	0,21	97,12	C
059706	SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	6,0	573,44	3.440,64	0,20	97,31	C
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	343,24	9,60	3.295,10	0,19	97,50	C
104952	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	60,0	50,88	3.052,80	0,17	97,68	C
C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	4,0	754,98	3.019,92	0,17	97,85	C

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,0	1.374,57	2.749,14	0,16	98,01	C
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,0	185,53	2.597,42	0,15	98,16	C
4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	12,0	215,59	2.587,08	0,15	98,30	C
C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	6,0	404,89	2.429,34	0,14	98,44	C
1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	14,0	154,57	2.163,98	0,12	98,57	C
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	331,11	5,77	1.910,50	0,11	98,67	C
1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	343,24	4,99	1.712,76	0,10	98,77	C
104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,23	15,20	1.614,69	0,09	98,86	C
337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,0	357,70	1.430,80	0,08	98,95	C
C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	6,0	236,95	1.421,70	0,08	99,03	C
86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0	473,63	1.420,89	0,08	99,11	C
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	684,78	1.369,56	0,08	99,19	C
31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	62,16	21,46	1.333,95	0,08	99,26	C
104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,1	24,51	1.325,99	0,08	99,34	C
4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	2,0	617,92	1.235,84	0,07	99,41	C
6079	ORSE	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022	un	2,0	612,79	1.225,58	0,07	99,48	C
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,32	46,11	1.167,50	0,07	99,55	C
8324	ORSE	Plafon E-27	un	84,0	12,59	1.057,56	0,06	99,61	C
1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	12,0	76,81	921,72	0,05	99,66	C

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	24,4	27,86	679,78	0,04	99,70	C
100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,0	336,61	673,22	0,04	99,74	C
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	47,66	13,42	639,59	0,04	99,77	C
1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	4,0	141,16	564,64	0,03	99,81	C
92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	2,08	211,36	439,62	0,03	99,83	C
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	25,92	15,41	399,42	0,02	99,85	C
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,0	89,60	358,40	0,02	99,87	C
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,0	87,63	350,52	0,02	99,89	C
89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	10,26	33,13	339,91	0,02	99,91	C
4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	4,0	70,67	282,68	0,02	99,93	C
2066	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	4,0	68,77	275,08	0,02	99,94	C
2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	4,0	42,71	170,84	0,01	99,95	C
89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	6,44	26,17	168,53	0,01	99,96	C
89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,0	83,23	166,46	0,01	99,97	C
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	12,0	13,66	163,92	0,01	99,98	C
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,0	62,23	124,46	0,01	99,99	C

36



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF 11/2025	m²	5,25	21,64	113,61	0,01	100,00	C
3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	2,0	30,38	60,76	0,00	100,00	C

Total sem BDI

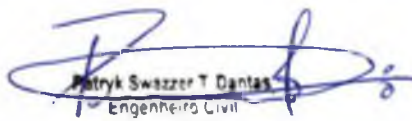
1.359.355,79

Total do BDI

391.620,94

Total Geral

1.750.976,73


Patryk Swazzer T. Dantas
Engenheiro Civil
CREA nº 148546/MA



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Nº do Contrato de Repasse:	
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA - MA
Empreendimento:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA - MA.
Tipo de Obra:	Construção de Edifícios e Reformas (Quadras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc)
Base de Cálculo do ISS em Prefeitura:	100%
Orçamento Desonerado? (Sim ou Não)	sim

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			VALOR ADOPTADO - %
	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	3,00
Seguros e Garantias (*)	0,80	0,80	1,00	0,80
Riscos	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	0,59
Lucro	6,16	7,40	8,96	6,16
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)	2,00	3,50	5,00	5,00
CPRB - Alíquota 4,5% Receita Bruta (Desoneração)	4,50	4,50	4,50	4,50
LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO	26,98	28,45	31,48	28,82
LIMITE BDI % DESONERAÇÃO	20,34	22,32	25,00	

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração: Lei nº 13.161/2013

Verificação do BDI: OK

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Considera I = COFINS + PIS + ISS / Desonerado; I = COFINS + PIS + ISS + CPRB);

L = taxa de lucro.

Declara-se para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Edifícios e Reformas (Quadras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc) é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Com Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.


Paulo Swartz T. Santos
Engenheiro Civil
CREA nº 148546MA

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO.

Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA - MA.

Município: ITINGA DO MARANHÃO

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
GRUPO A		
A-1 - INSS	0,00	0,00
A-2 - SESI	1,50	1,50
A-3 - SENAI	1,00	1,00
A-4 - INCRA	0,20	0,20
A-5 - SEBRAE	0,60	0,60
A-6 - SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7 - SEG. ACID. TRABALHO	3,00	3,00
A-8 - F.G.T.S	8,00	8,00
A-9 - SECONCI	0,00	0,00
A - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B		
B-1 - REPOUSO SEM REMUNERADO	17,91	0,00
B-2 - FÉRIAS	3,96	0,00
B-3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B-4 - 13º SALÁRIO	10,87	8,33
B-5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B-6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7 - DIAS DE CHUVA	1,62	0,00
B-8 - AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B-9 - FÉRIAS GOZADAS	9,29	7,13
B-10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	45,51	16,80
GRUPO C		
C-1 - AVISO PREVIO INDENIZADO	6,13	4,70
C-2 - AVISO PREVIO TRABALHADO	0,32	0,25
C-3 - FÉRIAS INDENIZADAS	4,81	3,69
C-4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,21	4,00
C-5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52	0,40
C - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	16,99	13,04
GRUPO D		
D-1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,65	2,84
D-2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,54	0,42
D - TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,19	3,26
GRUPO E		
E -	0,00	0,00
E - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
TOTAL GERAL	87,49	49,90


Patryk Swazzer T. Santos
Engenheiro Civil
CREA nº 148546/MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



02/02/26

DESPACHO PARA APROVAÇÃO E AUTORIZAÇÃO

À Excelentíssima Senhora
Andreia Neumann
Secretária Municipal de Saúde

Prezada,

Venho pelo presente, encaminhar à Vossa Excelência Termo de Referência, elaborado pela equipe de planejamento para que avalie e **APROVE**, bem como **AUTORIZE** ao setor competente à abertura de Processo de Contratação tendo por objeto Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA., no valor de R\$ 1.750.976,73 (um milhão, setecentos e cinquenta mil, novecentos e setenta e seis reais e setenta e três centavos), para a Secretaria Municipal de Saúde.

Informo que o presente procedimento já se encontra autuado, restando apenas análise do Termo de Referência e a sua devida aprovação.

Itinga do Maranhão - MA, 23 de Fevereiro de 2026

Willian dos Santos Oliveira

Willian dos Santos Oliveira
Secretário Adjunto da Secretaria Municipal de Saúde
Decreto nº 201/2025 - GAB

Willian dos Santos Oliveira
Sec Adj Mun de Saúde
Decreto nº 201/2025-GAB



TERMO DE AUTUAÇÃO
PROCESSO DE CONTRATAÇÃO - CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA

No uso de minhas atribuições, em **24 de Fevereiro de 2026**, autuo o presente Processo de Contratação na modalidade Concorrência - Eletrônica, sob o número 006/2026, originário do Processo Administrativo nº 10.002/2026, que tem por finalidade Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA, com valor total estimado em R\$ 1.750.976,73 (um milhão, setecentos e cinquenta mil, novecentos e setenta e seis reais e setenta e três centavos), e para constar, lavro e assino o presente Termo de Autuação.

RESUMO DOS DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	10.002/2026
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	006/2026
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA
ÓRGÃO RESPONSÁVEL:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO – MA.
VALOR ESTIMADO:	R\$ 1.750.976,73 (um milhão, setecentos e cinquenta mil, novecentos e setenta e seis reais e setenta e três centavos)
FUNDAMENTAÇÃO:	Lei 14.133/2021, Art. 28, II - Concorrência Eletrônica

Itinga do Maranhão - MA, 24 de Fevereiro de 2026

Caio Vitor Delgado Cardoso
Agente de Contratação
Decreto nº 025/2025



62
B

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
GABINETE DA PREFEITA

DECRETO Nº 025/2025, 10 de janeiro de 2025.

Nomeia Agente de Contratação, Pregoeiro e equipe de apoio para conduzir os atos das licitações e contratações municipais derivados da Lei Federal nº 14.133/2021.

A Prefeita Municipal de Itinga do Maranhão, LENY PAULA FIRMIANO AGUIAR, no uso de suas atribuições legais e amparada no artigo 84 da Lei Orgânica Municipal e no Decreto Municipal nº 111/2023;

DECRETA:

Art. 1º Nomear o servidor efetivo **CAIO VITOR DELGADO CARDOSO**, portador do RG nº 0236243720027 SSP/MA e do CPF nº 022.913.622-24, para exercer a função de **AGENTE DE CONTRATAÇÃO** do Município de Itinga do Maranhão, a fim de conduzir os atos das licitações e contratações municipais derivadas da Lei Federal nº 14.133/2021.

§ 1º. O mesmo servidor acima nomeado será o responsável por também exercer as funções de **PREGOEIRO** do Município de Itinga do Maranhão, a fim de conduzir os atos das licitações modalidade pregão presencial e eletrônico derivadas da Lei Federal nº 14.133/2021.

§ 2º. Somente em licitações na modalidade pregão, o agente responsável pela condução do certame é designado pregoeiro.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
GABINETE DA PREFEITA

Art. 2º Nomeia-se as servidoras efetivas **LAIS DA SILVA NETA OLIVEIRA**, portadora do RG nº 0443728620125 SSP/MA e do CPF nº 610.403.603-19, e **SIDNEIA SOARES NASCIMENTO**, portadora do CPF nº 018.434.633-93, para exercerem a função de equipe de apoio das licitações e contratações municipais derivadas da Lei Federal nº 14.133/2021.

Parágrafo único. Os servidores mencionados no caput deste artigo auxiliarão o Agente de Contratação e o Pregoeiro do desempenho de suas atribuições.

Art. 3º Integram o rol de atribuições do Agente de Contratação e do Pregoeiro a tomada de decisões, o acompanhamento do trâmite da licitação, o impulsionamento do procedimento licitatório e a execução de quaisquer outras atividades necessárias ao bom andamento do certame até a homologação e da fase externa das contratações diretas, incluindo a solicitação de emissão de parecer técnicos e jurídicos, para subsidiar as suas decisões.

Parágrafo único. O Agente de Contratação ou o Pregoeiro convocará os membros da equipe de apoio quando necessário e delegará as atribuições para o regular desenvolvimento das licitações e contratações municipais.

Art. 4º. Nas contratações diretas, abrangendo as dispensas e inexigibilidade de licitação, também será o agente de contratação responsável por conduzir e executar os respectivos processos em sua fase externa, com o auxílio da equipe de apoio.

Art. 5º. Os órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno deverão prestar assistência ao agente de contratação, pregoeiro e respectiva equipe de apoio, ao funcionamento das comissões de contratação e à autuação de fiscais de contrato.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
GABINETE DA PREFEITA

Art. 6º. Este Decreto entrará em vigor na data de sua publicação, ficam revogadas as disposições em contrário.

Gabinete da Prefeita Municipal de Itinga do Maranhão, 10 de janeiro de 2025.

LENY PAULA FIRMIANO AGUIAR

Prefeita de Itinga do Maranhão

recadastramento que vise apurar inconformidades ou dúvidas na documentação apresentada, o servidor terá prazo nunca inferior a 10 dias para cumpri-la ou apresentar justificativas.

§ 1º Havendo necessidade de prorrogação do prazo anteriormente estabelecido, o servidor apresentará pedido formal, por escrito, dirigido à Comissão de Recadastramento, que analisará o pedido e, havendo justa causa, concederá a prorrogação em prazo nunca superior ao concedido anteriormente.

Art. 7º Complementando os dados do recadastramento, deverão ser prestadas as seguintes informações:

- a) Nome de Trabalho/Horário;
- b) Atividades que desenvolve;
- c) Pretensões de mudança de atividades e local de trabalho;
- d) Existência de contribuição previdenciária por outra fonte;
- e) Situação de Férias.

Art. 8º Os servidores serão convocados mediante Edital de Recadastramento.

Parágrafo Único. O Edital de que trata o caput deste artigo deverá ser devidamente publicado por meio de sua fixação nos muros da sede Prefeitura, Secretarias e demais órgãos, além de outras formas de divulgação cabíveis, tais como: carros de som, redes sociais oficiais do Município e Portal do Município.

Art. 9º O servidor público municipal que deixar de se recadastrar no prazo estabelecido no presente Decreto ou não apresentar os documentos requeridos pela comissão de recadastramento, terá suspenso o pagamento dos seus vencimentos ou das vantagens que necessarem da comprovação por meio de documentos solicitados, sob pena de outras medidas cabíveis.

§ 1º O pagamento a que se refere o caput deste artigo será estabelecido quando da regularização do recadastramento pelo servidor municipal.

§ 2º O servidor público municipal que, em razão de moléstia grave, estiver impossibilitado de efetuar o recadastramento de que trata este Decreto, deverá apresentar à Comissão Municipal de Recadastramento, no prazo previsto no art. 3º, a respectiva justificativa e documentação comprobatória.

§ 3º Na hipótese prevista no § 2º deste artigo, o servidor público municipal deverá comparecer à Secretaria Municipal de Administração no prazo de trinta dias, a contar do término do período de recadastramento, a fim de regularizar sua situação cadastral.

Art. 10º O servidor público municipal responderá civil, penal e administrativamente pelas informações falsas ou incorretas, que prestar no ato do Recadastramento.

§ 1º Nenhuma decisão que prejudique o servidor municipal será tomada sem que seja respeitada a ampla defesa e o contraditório.

Art. 11º A Comissão Municipal de Recadastramento apresentará Relatório Final sobre o recadastramento no prazo máximo de 60 dias, contados a partir do dia 31 de março de 2025.

Art. 12º A Coordenação da Comissão de Recadastramento editará atos complementares a este Decreto para assegurar a efetividade do recadastramento.

Art. 13º Os membros da Comissão de Recadastramento serão nomeados e nomeados via portaria pelo Prefeito Municipal.

Art. 14º Este Decreto entrará em vigor na data de sua publicação, ficando revogadas as disposições em contrário.

Registre-se, publique-se e cumpra-se.

Gabinete da Prefeita Municipal de Itinga do Maranhão, 10 de janeiro de 2025.

LENY PAULA FIRMIANO AGUIAR
Prefeita de Itinga do Maranhão

Publicado por: CAIO VITOR DELGADO CARDOSO
Código identificador: 008b741d1ab349f06cb98ba4e419680

DECRETO Nº 025/2025, 10 DE JANEIRO DE 2025

DECRETO Nº 025/2025, 10 de janeiro de 2025.

Nomeia Agente de Contratação, Pregoeiro e equipe de apoio para conduzir os atos das licitações e contratações municipais derivadas da Lei Federal nº 14.133/2021.

A Prefeita Municipal de Itinga do Maranhão, LENY PAULA FIRMIANO AGUIAR, no uso de suas atribuições legais e amparada no artigo 84 da Lei Orgânica do Município e no Decreto Municipal nº 111/2023,

DECRETA:

Art. 1º Nomear o servidor efetivo **CAIO VITOR DELGADO CARDOSO**, portador do RG nº 0236243720027 SSP/MA e do CPF nº 022.913.622-24, para exercer a função de **AGENTE DE CONTRATAÇÃO** do Município de Itinga do Maranhão, a fim de conduzir os atos das licitações e contratações municipais derivadas da Lei Federal nº 14.133/2021.

§ 1º. O mesmo servidor acima nomeado será o responsável por também exercer as funções de **PREGOEIRO** do Município de Itinga do Maranhão, a fim de conduzir os atos das licitações modalidade pregão presencial e eletrônico derivadas da Lei Federal nº 14.133/2021.

§ 2º. Somente em licitações na modalidade pregão, o agente responsável pela condução do certame é designado pregoeiro.

Art. 2º Nomeia-se as servidoras efetivas **LAIS DA SILVA NETA OLIVEIRA**, portadora do RG nº 0443728620125 SSP/MA e do CPF nº 610.403.603-19, e **SIDNEIA SOARES NASCIMENTO**, portadora do CPF nº 018.434.633-93, para exercerem a função de equipe de apoio das licitações e contratações municipais derivadas da Lei Federal nº 14.133/2021.

Parágrafo único. Os servidores mencionados no caput deste artigo auxiliarão o Agente de Contratação e o Pregoeiro do desempenho de suas atribuições.

Art. 3º Integram o rol de atribuições do Agente de Contratação e do Pregoeiro a tomada de decisões, o acompanhamento do trâmite da licitação, o impulsionamento do procedimento licitatório e a execução de quaisquer outras atividades necessárias ao bom andamento do certame até a homologação e da fase externa das contratações diretas, incluindo a solicitação de emissão de parecer técnicos e jurídicos para subsidiar as suas decisões.

Parágrafo único. O Agente de Contratação ou o Pregoeiro convocará os membros da equipe de apoio quando necessário e delegará as atribuições para o regular desenvolvimento das licitações e contratações municipais.

Art. 4º. Nas contratações diretas, abrangendo as despesas e inexigibilidade de licitação, também será o agente de contratação responsável por conduzir e executar os respectivos processos em sua fase externa, com o auxílio da equipe de apoio.

Art. 5º. Os órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno deverão prestar assistência ao agente de contratação, pregoeiro e respectiva equipe de apoio, ao funcionamento das comissões de contratação e à autuação de fiscais de contrato.

Art. 6º. Este Decreto entrará em vigor na data de sua publicação, ficando revogadas as disposições em contrário.

Assinado por: Prefeita Municipal de Itinga do Maranhão, 10 de janeiro de 2025.

PAULA FIRMIANO AGUIAR
Prefeita Municipal de Itinga do Maranhão

Publicado por: CAIO VITOR DELGADO CARDOSO
Código identificador: a6bbbece54fc6f6c42eaa0d984b39e9b

PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

PORTARIA Nº 29/2025-GAB/PMJ

10 DE JANEIRO DE 2025

O PREFEITO MUNICIPAL DE JATOBÁ, Leonardo César Ribeiro Sousa no uso de suas atribuições legais, e de acordo com o que consta no Artigo 52 da Lei Orgânica do Município,
RESOLVE

Art. 1º. Tornar sem efeito a Portaria Nº 22 de 03 de janeiro de 2025 publicado no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Maranhão nº 3513, fls. 91 em 06 de janeiro de 2025.

Art. 2º. Esta Portaria entrará em vigor na data de sua assinatura, revogadas as disposições em contrário.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE JATOBÁ, ESTADO DO MARANHÃO, AOS DEZ (10) DIAS DO MÊS DE JANEIRO DE 2025.

Leonardo César Ribeiro Sousa
Prefeito Municipal de Jatobá

Publicado por: ALENISE DA SILVA SOUSA
Código identificador: 4bb5e8e6e00f5720d3e64fd5819b4ecf

PREFEITURA MUNICIPAL DE LORETO

DECRETO Nº 02, DE 10 DE JANEIRO DE 2025.

Dispõe sobre o processo seletivo simplificado de gestores escolares e Regulamenta a gestão democrática do ensino público municipal de Loreto/MA.

O PREFEITO MUNICIPAL DE LORETO, Estado do Maranhão, Germano Martins Coelho, no uso de suas atribuições que lhe conferem o inciso VI do art. 47 da Lei Orgânica Municipal no uso de suas atribuições legais, e com fundamento no Edital do Processo Seletivo Simplificado disposto no decreto nº 023 de 30 de dezembro de 2024,

CONSIDERANDO a conclusão das etapas do Processo Seletivo Simplificado de gestores escolares 001/202;

CONSIDERANDO o disposto no Edital de 03 de janeiro de 2025 e outras publicações decorrentes das fases do Processo;

CONSIDERANDO o resultado final do processo emitido pela Comissão do Processo Seletivo Simplificado referendando a legitimidade do objeto do edital supra citado;

CONSIDERANDO que o inciso VI do art. 206 da Constituição Federal de 1988 regulamenta que o ensino será ministrado com base no princípio da gestão democrática do ensino público;

DECRETA

Art. 1º. **FICA HOMOLOGADO**, para que produza os devidos efeitos jurídicos, o Resultado Final do Processo Seletivo Simplificado de gestores escolares, para contratação temporária em seus respectivos cargos dispostos no edital.

Art. 2º. O presente processo seletivo tem validade de dois anos quando acontecerá avaliação do mandato e novo processo seletivo.

Art. 3º. O resultado final encontra-se em planilha em anexo.

Art. 4º. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 5º. - Revogam-se as demais disposições em contrário.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL, AOS DEZ DIAS DO MÊS DE JANEIRO DO ANO DE DOIS MIL E VINTE E CINCO.

GERMANO MARTINS COELHO
Prefeito Municipal

ANEXO 01

ESCOLA	CARGO	NOMES
Unidade Integrada Dr. Tancredo de Almeida Neves	Diretor geral	Arquimar de Oliveira da Silva
	Diretor adjunto	Claudia Brito de Holanda
	Coordenador 01	Maria da Conceição Arrais de Oliveira
	Coordenador 02	Luciana da Costa Neres
Escola Municipal Santo Antônio	Diretor geral	Pollyana da Silva Moura Barbosa
	Coordenador	Francislina Batista Moura
Escola de Ensino Fundamental Sapequinhas	Diretor geral	Cleyde Pereira da Silva Carvalho
Escola Infantil Ayrton Senna da Silva	Coordenador	Fabiana Ferreira do Nascimento

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – SRP Nº 006/2026

Processo Administrativo Nº 10.002/2026

A Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão – MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021, da Lei Complementar n.º 123/2006 alterada pela Lei Complementar n.º 147/2014, e, de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, fará realizar licitação na modalidade CONCORRÊNCIA na forma ELETRÔNICA mediante as condições estabelecidas neste Edital.



ÓRGÃO GERENCIADOR

Secretaria Municipal de Saúde

ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S)



OBJETO

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA.



VALOR TOTAL ESTIMADO

R\$ 1.750.976,73 (um milhão, setecentos e cinquenta mil, novecentos e setenta e seis reais e setenta e três centavos)



PORTAL UTILIZADO: Licita Itinga do Maranhão

ENDEREÇO DO PORTAL: www.licitaitingadomaranhao.com.br

DATA: ____ de ____ de ____

HORÁRIO: ____:____ (HORÁRIO DE BRASÍLIA/DF)

E-MAIL: cpl@itinga.ma.gov.br



AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Caio Vitor Delgado Cardoso

AUTORIDADE COMPETENTE

Andreia Neumann

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



18
19

CRITÉRIOS ESPECÍFICOS DA CONTRATAÇÃO	
CRITÉRIO DE JULGAMENTO	MENOR PREÇO
FORMA DE ADJUDICAÇÃO	GLOBAL
MODO DE DISPUTA	ABERTO
INTERVALO ENTRE OS LANCES	R\$ 100,00 (cem reais)
REGIME DE EXECUÇÃO	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
EXIGÊNCIA DE VISITA TÉCNICA	NÃO
APRESENTAÇÃO DE AMOSTRAS	NÃO
EXIGÊNCIA DE GARANTIA DE PROPOSTA	SIM (1%)
EXIGÊNCIA DE GARANTIA DE CONTRATO	SIM (5%)
PERMITE PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO	NÃO
HAVERÁ INVERSÃO A FASE DE HABILITAÇÃO?	SIM
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA	90 (noventa) DIAS

DOS BENEFÍCIOS ÀS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE	
Itens/Lotes destinados a participação exclusivamente para MEI/ME/EPP, cujo valor seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais)? (Art. 48, I, Lei Complementar nº 123/2006)	NÃO
Itens/Lotes com reserva de cotas destinados a participação exclusivamente para MEI/ME/EPP? (Art. 48, III, Lei Complementar nº 123/06)	NÃO
Prioridade de contratação para MEI/ME/EPP sediadas local ou regionalmente, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido? (Art. 48, §3º, Lei Complementar nº 123/06)	NÃO

10

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



59

1. OBJETO DA LICITAÇÃO

- 1.1. A presente licitação tem por objeto Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA, conforme as quantidades, especificações e condições descritas no Termo de Referência/Projeto Básico, anexo a este Edital.
 - 1.1.1. Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas na Plataforma do Processo de Contratação e as especificações constantes deste Edital, serão consideradas como válidas as do Edital, sendo estas a que os licitantes deverão se ater no momento da elaboração da proposta.

2. RECURSO ORÇAMENTÁRIO

- 2.1. Nos termos da legislação vigente, a indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da formalização do contrato ou instrumento equivalente.

3. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

- 3.1. Poderão participar deste procedimento de contratação as interessadas estabelecidas no País, que satisfaçam as condições e disposições contidas neste Edital e nos seus Anexos, inclusive quanto à documentação, que desempenhem atividade pertinente e compatível com o objeto deste procedimento de contratação, previamente credenciadas no sistema “LICITA ITINGA DO MARANHÃO” através do site www.licitaitingadomaranhao.com.br.
 - 3.1.1. Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar deste certame deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, obtidas junto ao provedor do sistema, onde também deverão informar-se a respeito do seu funcionamento e regulamento e receber instruções detalhadas para sua correta utilização.
 - 3.1.2. O uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação por ele efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou a Prefeitura Municipal responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.
 - 3.1.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este procedimento.
 - 3.1.4. Informações complementares sobre o credenciamento junto ao provedor do sistema deverão ser obtidas diretamente com o suporte técnico da plataforma indicada neste edital.
- 3.2. Conforme definido nos Critérios Gerais da Contratação, no preâmbulo deste edital, os itens ou lotes, conforme o critério de adjudicação, com valores até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), são de participação exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.
 - 3.2.1. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização do processo de contratação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos

[Handwritten signature]

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



40

valores somados extrapolam a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.3. Ficam impedidos de participar desta licitação:

- 3.3.1. Aquele que não atenderem às condições deste edital;
- 3.3.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando o processo de contratação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
- 3.3.3. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando o processo de contratação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
- 3.3.4. Aquele que estejam em processo de dissolução, liquidação, falência ou concurso de credores;
 - 3.3.4.1. Nos casos em que o empresário esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, poderá participar desde que apresente o plano de recuperação homologado em juízo.
- 3.3.5. Pessoa Física ou Jurídica que se encontre, ao tempo do processo de contratação, impossibilitada de contratar com a administração pública em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
 - 3.3.5.1. O impedimento de que trata o este item será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
- 3.3.6. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- 3.3.7. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- 3.3.8. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
- 3.3.9. Agente público do órgão ou entidade licitante;
 - 3.3.9.1. A vedação de que trata este estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



159

especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

- 3.3.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público – OSCIP, atuando nessa condição;
- 3.3.11. Não poderá participar, direta ou indiretamente, do processo de contratação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.
- 3.3.12. Empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa e judicialmente;
- 3.4. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.
- 3.5. A simples apresentação da proposta implica, por parte do licitante, de que inexistem fatos que impeçam a sua participação na presente licitação, eximindo assim o agente de contratação de qualquer responsabilidade civil ou penal.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 4.1. **No preâmbulo deste edital está definido se a fase de habilitação poderá ou não anteceder as fases de apresentação de propostas e lances nos termos do art. 17, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.**
 - 4.1.1. Caso a fase de habilitação NÃO anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, dos documentos de habilitação somente serão exigidos, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.
 - 4.1.2. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto neste Edital.
- 4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.
- 4.3. A licitante deverá consignar, na forma expressa no sistema eletrônico, o valor de sua proposta, já considerados e inclusos todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas decorrentes da execução do objeto.
- 4.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:
 - 4.4.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
 - 4.4.2. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



722

- 4.4.3. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 4.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 4.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.
- 4.7. A falsidade da declaração de que trata os itens anteriores sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.
- 4.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 4.9. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
- 4.10. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência/Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- 4.11. A entrega da proposta e dos documentos de habilitação, sem que tenha sido tempestivamente impugnado o presente edital, implicará na plena aceitação, por parte dos interessados, das condições nele estabelecidas.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, com todos os dados exigidos no Termo de Referência/Projeto Básico.
- 5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
- 5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- 5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
- 5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



- 5.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico/Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- 5.8. O prazo de validade da proposta é aquele estabelecido no preâmbulo deste edital de licitação, contados da data de abertura da sessão pública.
- 5.8.1. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para assinatura da Ata de Registro de Preços, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

- 6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 6.2. Durante a sessão pública, a comunicação entre o Agente de Contratação e as licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.
- 6.3. Cabe à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do presente procedimento de contratação, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.
- 6.4. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança de sua proposta e seus documentos de habilitação.
- 6.5. Aberta a sessão pública do certame, as propostas de preços serão irretratáveis, não se admitindo retificações ou alterações nos preços ou nas condições estabelecidas, salvo quanto aos lances ofertados, na fase própria do certame.

7. DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

- 7.1. O Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência/Projeto Básico.
- 7.1.1. Também será desclassificada a proposta preenchida e que identifique o licitante.
- 7.1.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 7.1.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 7.2. O Agente de Contratação poderá suspender a sessão pública da licitação quando constatar que a avaliação da conformidade das propostas, irá perdurar por mais de um dia.
- 7.2.1. Após a suspensão da sessão pública, o Agente de Contratação enviará, via chat, mensagens aos licitantes informando a data prevista para o início da oferta de lances.
- 7.3. Somente as licitantes com propostas classificadas participarão da fase de lances.

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



74
6

8. DA FORMULAÇÃO DE LANCES

- 8.1. Iniciada a etapa competitiva, as licitantes classificadas poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informadas do horário e valor consignados no registro de cada lance.
- 8.2. A licitante somente poderá oferecer lance inferior ou percentual de desconto superior ao último por ela ofertada e registrado no sistema
- 8.3. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta, está estabelecido no preâmbulo deste edital.
- 8.4. Durante o transcurso da sessão, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação da ofertante.
- 8.5. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 8.6. Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.
- 8.7. O licitante poderá solicitar a exclusão de seu último lance ofertado, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível, que será avaliado pelo Agente de Contratação.
- 8.8. Durante a fase de lances, o Agente de Contratação poderá excluir, justificadamente, lance cujo valor seja entendido como manifestamente inexequível.
- 8.9. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva do Processo de Contratação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 8.10. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 8.11. **No preâmbulo deste edital está definida o modo de disputa deste certame, que poderá ser:**
 - 8.11.1. **Modo de Disputa Aberto:**
 - 8.11.1.1. No modo de disputa "aberto", a apresentação de lances públicos é de forma sucessiva, com prorrogações.
 - 8.11.1.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 2 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.
 - 8.11.1.3. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de 2 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados neste período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
 - 8.11.1.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.
 - 8.11.1.5. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Agente de Contratação, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

8.11.2. **Modo de Disputa Aberto-Fechado:**

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Handwritten signature or mark.

- 8.11.2.1. No modo de disputa “aberto e fechado”, é quando os licitantes apresentam lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
- 8.11.2.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após isso, transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 8.11.2.3. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até dez por cento superior àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
 - 8.11.2.3.1. O licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por oferecer melhor lance.
 - 8.11.2.3.2. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 8.11.2.4. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.
 - 8.11.2.4.1. Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 8.11.2.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

8.11.3. Modo de Disputa Fechado-Aberto:

- 8.11.3.1. Poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/menor percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.
- 8.11.3.2. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item anterior, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.
- 8.11.3.3. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 8.11.3.4. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances

Handwritten signature or mark.

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



76

enviados neste período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

8.11.3.5. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

8.12. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

8.12.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

8.12.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

8.12.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

8.12.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

8.12.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

8.12.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

8.12.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

8.12.2.2. empresas brasileiras;

8.12.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

8.12.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

9. DOS CRITÉRIOS PARA APLICAÇÃO DE BENEFÍCIOS ÀS ME/EPPs

9.1. O licitante que deixar de assinalar o campo da "Declaração de ME/EPP" não terá direito a usufruir do tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte e equiparadas.

9.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual – MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006, e nos termos estabelecidos no preâmbulo do presente instrumento.

9.3. Após a fase de lances, se a proposta mais bem classificada não tiver sido apresentada por microempresa e empresa de pequeno porte, e houver proposta de microempresa ou empresa de

[Assinatura]

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



pequeno porte que seja igual ou até 5% (cinco por cento) superior à proposta mais bem classificada, proceder-se-á da seguinte forma:

- 9.3.1. A microempresa ou a empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá, no prazo de 5 (cinco) minutos, contados do envio da mensagem automática pelo sistema, apresentar uma última oferta, obrigatoriamente inferior à proposta do primeiro colocado, situação em que, atendidas as exigências habilitatórias e observado o valor estimado para a contratação, será adjudicado em seu favor o objeto deste procedimento.
- 9.3.2. Não sendo vencedora a microempresa ou a empresa de pequeno porte mais bem classificada, na forma da subcondição anterior, o sistema, de forma automática, convocará as licitantes remanescentes que porventura se enquadrem na situação descrita nesta condição, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.
- 9.3.3. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido nesta condição, o sistema fará um sorteio eletrônico, definindo e convocando automaticamente a vencedora para o encaminhamento da oferta final do desempate.
- 9.3.4. A convocada que não apresentar proposta dentro do prazo de 05 (cinco) minutos, controlados pelo Sistema, decairá do direito previsto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar n.º 123/2006.
- 9.3.5. Na hipótese de não contratação nos termos previstos neste item, o procedimento licitatório prossegue com as demais licitantes.
- 9.4. **No preâmbulo do presente instrumento constam todos os benefícios específicos que serão aplicados às microempresas e empresas de pequeno porte, e conforme cada benefício seguirão regras específicas, conforme estabelecido nos itens subsequentes.**
- 9.5. Quando aplicado o benefício de itens/lotos destinados à participação exclusiva para MEI/ME/EPP, com valores totais até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), proceder-se-á da seguinte forma:
 - 9.5.1. Em atendimento ao disposto no artigo 48, I, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, todos os itens/lotos cujo valor total seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), serão destinados exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte.
- 9.6. Quando aplicado o benefício de Itens/Lotes com reserva de cotas destinados a participação exclusivamente para MEI/ME/EPP, proceder-se-á da seguinte forma:
 - 9.6.1. Em atendimento ao disposto no artigo 48, III, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, todos os itens/lotos cujo valor total seja superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), serão divididos em cotas para participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte, conforme percentual estabelecido no preâmbulo deste instrumento.
 - 9.6.2. Para a cota reservada para microempresas e empresas de pequeno porte, a proposta comercial deverá ser apresentada separadamente, para cada item/lote, conforme itens relacionados no Termo de Referência.

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



- 9.6.3. Não havendo vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal, ou diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem preço do primeiro colocado.
- 9.6.4. Se a mesma licitante vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação se dará pelo menor preço ofertado.
- 9.7. Quando aplicado o benefício de prioridade de contratação para MEI/ME/EPP sediadas local ou regionalmente, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido, proceder-se-á da seguinte forma:
- 9.7.1. Após a fase de lances, se a proposta mais bem classificada não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno sediada no âmbito local ou regional, e houver proposta de microempresa ou empresa de pequeno porte sediada localmente ou regionalmente, que seja igual ou até 10% (dez por cento) superior à proposta mais bem classificada, será dada PRIORIDADE de contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte sediada localmente ou regionalmente, com a declaração de vencedor do item.
- 9.7.2. No preâmbulo deste instrumento convocatório está definido se o presente benefício será aplicado somente em âmbito local ou regional.
- 9.8. A participação nos itens/lotos expressamente reservados às microempresas e empresas de pequeno porte, por licitante que não se enquadra na definição legal reservada a essas categorias, configura fraude ao certame, sujeitando a mesma à aplicação de penalidade de impedimento de licitar e contratar com esta Prefeitura Municipal, sem prejuízo das multas previstas neste Edital e das demais cominações legais.

10. DA NEGOCIAÇÃO

- 10.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 10.2. O Agente de Contratação poderá encaminhar contraproposta diretamente à licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação.
- 10.3. Na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.
- 10.3.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.
- 10.4. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.
- 10.5. A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá encaminhar a proposta de preço adequada ao último lance no prazo mínimo de 2h (duas horas), acompanhada, se for o caso, dos

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



59
6

documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital, contado da convocação efetuada pelo Agente de Contratação.

- 10.5.1. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Agente de Contratação por solicitação justificada do licitante, formulada antes do fim do prazo, e formalmente aceita.
- 10.5.2. A licitante que abandonar o certame, deixando de enviar a documentação indicada nesta seção, será desclassificada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste Edital.
- 10.6. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

11. DA FASE DE JULGAMENTO

- 11.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e as Condições de Participação deste edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
 - 11.1.1. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União;
 - 11.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União; e
 - 11.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União;
- 11.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992
- 11.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.
 - 11.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.
 - 11.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.
- 11.4. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.
- 11.5. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.
- 11.6. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com este Edital.
- 11.7. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



- 11.7.1. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.
- 11.7.1.1. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;
- 11.8. O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, em prazo indicado no Chat, sob pena de não aceitação da proposta.
- 11.8.1. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Agente de Contratação, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Agente de Contratação, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta
- 11.8.2. Não se admitirá proposta que apresente valores simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.
- 11.8.3. Considerar-se-á inexequível a proposta que não possa ter demonstrado sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos envolvidos na contratação são coerentes com os de mercado do objeto deste procedimento de contratação.
- 11.8.4. Antes de desclassificar a proposta de preços e/ou lance ofertado, será oportunizado, em caráter de diligência, à empresa licitante de melhor oferta que apresente documento(s) que comprove(m) que o(s) preço(s) ofertado(s) não é(são) inexequível(eis).
- 11.9. Será desclassificada a proposta que:
- 11.9.1. não corrigir ou não justificar eventuais falhas apontadas pelo Agente de Contratação;
- 11.9.2. contiver vícios insanáveis;
- 11.9.3. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência/Projeto Básico;
- 11.9.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 11.9.5. com valor unitário ou global com preços manifestamente inexequíveis
- 11.9.5.1. Considerar-se-á inexequível a proposta que não possa ter demonstrado sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos envolvidos na contratação são coerentes com os de mercado do objeto deste procedimento de contratação.
- 11.9.5.2. Antes de desclassificar a proposta de preços e/ou lance ofertado, será oportunizado, em caráter de diligência, à empresa licitante de melhor oferta

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



que apresente documento(s) que comprove(m) que o(s) preço(s) ofertado(s) não é(são) inexequível(eis)

- 11.9.6. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- 11.10. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores ao percentual indicado no preâmbulo deste Edital do valor orçado pela Administração.
 - 11.10.1. inexequibilidade, na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência do Agente de Contratação, que comprove:
 - 11.10.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
 - 11.10.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
- 11.11. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.
- 11.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
 - 11.12.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
 - 11.12.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- 11.13. Caso o Termo de Referência/Projeto Básico exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência/Projeto Básico, sob pena de não aceitação da proposta.
 - 11.13.1. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.
 - 11.13.2. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
 - 11.13.3. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Agente de Contratação, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.
 - 11.13.4. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Agente de Contratação analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência/Projeto Básico.

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



23

12. DA FASE DE HABILITAÇÃO

- 12.1. Os documentos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 12.2. A regra para o momento de envio dos documentos de habilitação é aquela definida no preâmbulo deste edital, podendo ou não anteceder as fases de apresentação de propostas e lances nos termos do art. 17, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 12.3. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência/Projeto Básico somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.
 - 12.3.1. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.
- 12.4. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, em 2 (duas) horas.
- 12.5. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais ou cópias autenticadas quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.
 - 12.5.1. Os originais ou cópias autenticadas, caso sejam solicitados, deverão ser encaminhados para a Comissão Permanente de Licitação, situada no endereço indicado no rodapé deste edital.
- 12.6. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64)
 - 12.6.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
 - 12.6.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
- 12.7. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
- 12.8. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- 12.9. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



- 12.10. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.
- 12.11. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.
- 12.11.1. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.
- 12.12. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.
- 12.12.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.
- 12.13. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.
- 12.13.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.
- 12.14. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização.
- 12.14.1. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.
- 12.15. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação.
- 12.15.1. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.
- 12.16. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



84
6

- 12.17. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.
- 12.18. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.
- 12.19. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, especialmente quanto ao capital social ou patrimônio líquido mínimo, quando assim o edital exigir, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.
- 12.20. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

13. DA AMOSTRA

- 13.1. As regras relacionadas a apresentação de amostras são as estabelecidas no Termo de Referência/Projeto Básico, anexo a este Edital.

14. DA VISITA TÉCNICA

- 14.1. As regras relacionadas a visita técnica são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

15. DOS RECURSOS

- 15.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 15.2. Declarada a vencedora, o Agente de Contratação abrirá prazo não inferior a 10 (dez) minutos, durante o qual qualquer licitante poderá em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recurso.
 - 15.2.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
 - 15.2.2. A falta de manifestação do licitante quanto à intenção de recorrer importará a preclusão desse direito e autoriza o Agente de Contratação a adjudicar o objeto ao licitante vencedor.
- 15.3. A licitante que manifestar a intenção de recurso deverá registrar as razões do recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de 3 (três) dias úteis, ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.
 - 15.3.1. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Handwritten signature or mark.

- 15.3.2. Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.
- 15.4. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 15.5. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- 15.6. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente
- 15.7. O acolhimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 15.8. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico com endereço no preâmbulo deste instrumento.

16. DO REGISTRO DE PREÇOS

- 16.1. O órgão gerenciador pela presente contratação é aquele informado no preâmbulo do presente edital e é responsável pela condução do conjunto de procedimentos para registro de preços e gerenciamento da Ata de Registro de Preços dele decorrente.
- 16.2. São órgãos participantes os órgãos ou entidades da administração pública que participam dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integram a Ata de Registro de Preços.
- 16.3. Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão consultar o Órgão Gerenciador para manifestação sobre a possibilidade de adesão, respeitando-se os limites estabelecidos na legislação vigente.
- 16.4. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até 90 (noventa) dias.
- 16.4.1. O órgão gerenciador poderá autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação deste prazo, respeitado o prazo de vigência da Ata, quando solicitada pelo órgão não participante.
- 16.5. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não da contratação decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da Ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.
- 16.6. Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
- 16.6.1. O prazo estabelecido no subitem anterior para assinatura da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo(s) licitante(s) vencedor(s), durante o seu transcurso, e desde que devidamente aceito

Handwritten signature or mark.

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



86

- 16.6.2. A assinatura deverá ser feita, preferencialmente, pessoalmente pelo representante legal da licitante na sede da Prefeitura Municipal.
- 16.6.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer à Prefeitura Municipal para a assinatura, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura via endereço eletrônico de e-mail, que deverá ser devolvida em original, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) para o endereço constante do rodapé do presente.
- 16.6.2.2. Considerar-se-á, para fins de contagem do prazo da assinatura, a data da postagem da Ata de Registro de preço.
- 16.6.2.3. Poderá ainda ser assinada eletronicamente através de certificado digital, por processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários.
- 16.6.3. É facultada ao órgão gerenciador, quando a convocada não assinar a Ata de Registro de Preços no prazo e condições estabelecidos, convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo.
- 16.7. A recusa injustificada em assinar a Ata de Registro de Preços dentro do prazo assinalado no item anterior, ensejará a aplicação das penalidades legalmente estabelecidas.
- 16.8. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência/Projeto Básico, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.
- 16.9. A existência de preços registrados não obriga a Administração a contratar, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurada preferência ao fornecedor registrado em igualdade de condições.
- 16.10. O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.
- 16.11. A Ata de Registro de Preços, decorrente desta licitação, será cancelada, automaticamente, por decurso do prazo de sua vigência.
- 16.12. A Ata de Registro de Preços será divulgada no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e disponibilizada durante sua vigência.

17. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

- 17.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:
- 17.1.1. dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e
- 17.1.2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original
- 17.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



- 17.2.1. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.
- 17.2.2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.
- 17.3. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
 - 17.3.1. quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou
 - 17.3.2. quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462/23.
- 17.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:
 - 17.4.1. convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou
 - 17.4.2. adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

18. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

- 18.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
 - 18.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Agente de Contratação durante o certame;
 - 18.1.2. salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta em especial quando:
 - 18.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
 - 18.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
 - 18.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
 - 18.1.2.4. deixar de apresentar amostra;
 - 18.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
 - 18.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
 - 18.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
 - 18.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
 - 18.1.5. fraudar a licitação

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



- 18.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
 - 18.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
 - 18.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;
 - 18.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- 18.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- 18.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.
- 18.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
 - 18.2.1. advertência;
 - 18.2.2. multa;
 - 18.2.3. impedimento de licitar e contratar e
 - 18.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 18.3. Na aplicação das sanções serão considerados:
 - 18.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.
 - 18.3.2. as peculiaridades do caso concreto
 - 18.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes
 - 18.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública
 - 18.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 18.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da comunicação oficial.
 - 18.4.1. Para as infrações previstas nos itens 20.1.1, 20.1.2 e 20.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
 - 18.4.2. Para as infrações previstas nos itens 20.1.4, 20.1.5, 20.1.6, 20.1.7 e 20.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
- 18.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
- 18.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- 18.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 20.1.1, 20.1.2 e 20.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito desta Administração Pública direta e indireta, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 18.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 18.1.4, 18.1.5, 18.1.6, 18.1.7 e 18.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 18.1.1, 18.1.2 e 18.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



- licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.
- 18.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 18.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor desta Administração.
- 18.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- 18.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 18.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.
- 18.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 18.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados a essa Administração.

19. DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

- 19.1. Até 3 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá impugnar o ato convocatório deste procedimento de contratação mediante petição a ser enviada para o endereço eletrônico descrito no preâmbulo do presente edital ou através de campo próprio do sistema.
- 19.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
- 19.3. Acolhida a impugnação contra este Edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.
- 19.4. Para a resposta dos esclarecimentos e o julgamento das impugnações o Agente de Contratação será auxiliado pelo setor técnico competente.
- 19.5. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



620

- 19.5.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.
- 19.6. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas no mural da plataforma utilizada para realização do certame através do endereço www.licitaitingadomaranhao.com.br e vincularão os participantes e a Administração.

20. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 20.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.
- 20.2. A Autoridade Competente do Órgão Requisitante compete anular este procedimento de contratação por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, e revogar o certame por considerá-lo inoportuno ou inconveniente diante de fato superveniente, mediante ato escrito e fundamentado.
- 20.2.1. A anulação do procedimento de contratação induz à extinção do contrato.
- 20.2.2. As licitantes não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito do contratado de boa-fé de ser ressarcido pelos encargos que tiver suportado no cumprimento do contrato.
- 20.3. O Agente de Contratação poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao quadro de pessoal desta Prefeitura Municipal ou, ainda, de pessoas físicas ou jurídicas estranhas a ela, para orientar sua decisão.
- 20.4. Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente desta Prefeitura.
- 20.5. O Agente de Contratação ou a Autoridade Superior, no interesse da Administração, poderá relevar omissões puramente formais, desde que não comprometam a proposta, a legislação vigente e a lisura desta Licitação, reservando-se o direito de promover diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, em qualquer fase da licitação, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da Sessão Pública.
- 20.6. As normas que disciplinam este procedimento de contratação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os proponentes, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.
- 20.7. Em caso de discrepância entre os anexos e o Edital prevalecerá a redação deste.
- 20.8. Em se tratando de certame que seja para aquisição de bens de natureza divisível, que possua cota de até vinte e cinco por cento do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte:
- 20.8.1. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.
- 20.8.2. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.
- 20.8.3. Nas licitações por Sistema de Registro de Preço ou por entregas parceladas, será priorizado de aquisição dos produtos das cotas reservadas, ressalvados os casos em que

[Handwritten signature]

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, justificadamente.

- 20.9. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizado pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários.
- 20.10. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a Sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação do Agente de Contratação em contrário.
- 20.11. Aplicam-se às cooperativas enquadradas na situação do art. 34 da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, todas as disposições relativas às MICROEMPRESAS e EMPRESAS DE PEQUENO PORTE.
- 20.12. Os casos omissos serão decididos pelo Agente de Contratação em conformidade com as disposições constantes das Leis no preâmbulo deste Edital e demais normas pertinentes.
- 20.13. Para quaisquer questões judiciais oriundas do presente Edital, fica eleito o Foro da Comarca de Itinga do Maranhão - MA, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.
- 20.14. Este Edital será fornecido a qualquer interessado, através dos sítios www.licitaitingadomaranhao.com.br e www.itinga.ma.gov.br.
- 20.15. Os licitantes ficam informados sobre os termos da Lei n.º 12.846, de 1º de agosto de 2013 (Lei Anticorrupção), que dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos lesivos contra a Administração Pública, em especial, ao constante no art. 5.º, inciso IV, correspondente aos procedimentos licitatórios, indicando que qualquer indício de conluio, ou de outra forma de fraude ao certame, implicará aos envolvidos as penalidades previstas no mencionado diploma legal.

21. ANEXOS

Anexo I	Termo de Referência
Anexo II	Modelo de Proposta de Preços
Anexo III	Minuta da Ata de Registro de Preços
Anexo IV	Minuta do Termo de Contrato

Itinga do Maranhão – MA, ____ de ____ de ____

Andreia Neumann
Secretaria Mun. de Saúde
Decreto 173/2025
Itinga do Maranhão

Andreia Neumann
Secretária Municipal de Saúde
Decreto nº 173/2025 - GAB

MINUTA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO

PROJETO BÁSICO

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM
REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE
ITINGA – MA.**

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



693

TERMO DE REFERÊNCIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA – MA.

- Qualquer dúvida, não só quanto à interpretação destas especificações, mas de qualquer outro documento, imediatamente deverá ser consultada a fiscalização.
- Independente do que aqui é preceituado, a execução de todo e qualquer serviço deverá obedecer rigorosamente às Normas Técnicas oficiais em vigor para cada caso.

APRESENTAÇÃO DO OBJETO:

Contratação de pessoa jurídica para reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no município de itinga – ma, na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI-MA e afins, no município de Itinga do Maranhão – MA.

Tal prestação de serviços se justifica pela necessidade de melhorar a estrutura física das Unidades Básicas de Saúde e qualificar o atendimento prestado à população do Município de Itinga – Maranhão. A intervenção busca corrigir deficiências construtivas, ampliar espaços de atendimento e adequar os ambientes às normas técnicas vigentes.

A obra permitirá organizar fluxos de atendimento, ampliar áreas assistenciais e garantir condições adequadas de trabalho para as equipes de saúde. Essas medidas contribuem para aumentar a resolutividade da Atenção Básica e reduzir deslocamentos da população para outros centros de atendimento.

A requalificação da área pública associada fortalece o acesso às unidades e melhora o ambiente urbano no entorno. O espaço passa a oferecer melhores condições de circulação, permanência e convivência da comunidade, o que favorece ações de promoção da saúde e integração social.

A execução integrada das intervenções assegura planejamento único, padronização técnica e melhor aplicação dos recursos públicos. A medida atende ao interesse coletivo e reforça a política pública de fortalecimento da Atenção Básica.

✓

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



MEMORIAL DESCRITIVO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM
REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA – MA.

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

1.1 Administração local da obra

A administração local compreenderá a gestão completa da obra, com atuação permanente durante todo o período de execução. A equipe será responsável pelo planejamento diário dos serviços, controle da produtividade, fiscalização da qualidade e garantia do cumprimento do cronograma físico e financeiro.

Deverá ocorrer o acompanhamento técnico das frentes de serviço, verificação das medições, controle de consumo de materiais, organização das equipes e registro das atividades executadas. Serão elaborados relatórios periódicos, registros fotográficos, atas de reunião e documentação técnica necessária à fiscalização.

Também será responsabilidade da administração local garantir o cumprimento das normas de segurança do trabalho, o uso de equipamentos de proteção, a organização do canteiro e a prevenção de riscos operacionais.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 Fornecimento e instalação de placa de obra

Será instalada placa informativa em local visível, contendo identificação da obra, contratante, responsáveis técnicos e demais informações exigidas pela legislação. A estrutura será metálica ou em madeira, com fixação adequada e durabilidade durante todo o período da obra.

2.2 Tapume metálico

Será executado tapume para isolamento da área, com o objetivo de garantir segurança, controle de acesso e organização do canteiro. O fechamento evitará circulação de pessoas não autorizadas e protegerá o entorno contra riscos.

2.3 Barracão de obra

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Será construído barracão fechado para armazenamento de cimento, ferramentas e materiais sensíveis à umidade. A estrutura terá cobertura, piso regularizado e ventilação mínima para preservação dos insumos.

2.4 Mobilização e desmobilização

Compreende transporte de máquinas, equipamentos, ferramentas e equipes até o local da obra, bem como a retirada ao final dos serviços.

2.5 Transporte de materiais

Inclui movimentação de insumos dentro do canteiro e transporte externo quando necessário à execução das etapas construtivas.

3. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – SÃO JOÃO

3.1 Serviços preliminares

Será realizada limpeza manual do terreno e do entorno da edificação, com retirada de vegetação, entulho e materiais soltos. O objetivo é permitir acesso seguro e adequado às frentes de serviço.

3.2 Retiradas e demolições

Serão executadas demolições controladas de elementos construtivos deteriorados ou incompatíveis com o novo projeto. O processo será manual ou mecanizado, conforme a necessidade, com cuidados para não comprometer partes estruturais preservadas.

Serão removidos pisos, forros, telhados, esquadrias, revestimentos e estruturas secundárias. Todo o material será separado, transportado e descartado conforme normas ambientais.

3.3 Paredes e painéis

Inclui demolição de alvenarias comprometidas e construção de novas paredes em blocos cerâmicos. Serão executados chapisco, emboço e regularização de superfícies.

Também serão implantados elementos estruturais em concreto armado para reforço da edificação e adequação de ambientes. As intervenções atenderão às cargas previstas e à estabilidade do conjunto.

3.4 Cobertura e forro

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



A cobertura será reconstituída com estrutura de madeira tratada, telhas adequadas, manta de subcobertura e sistema de escoamento de águas pluviais. Serão instalados forros em PVC e gesso para acabamento e conforto térmico.

Marquises metálicas serão executadas para proteção de acessos e circulação externa.

3.5 Pisos e revestimentos

Serão executados contrapiso, regularização e assentamento de revestimentos cerâmicos. Os materiais deverão possuir resistência ao desgaste, facilidade de limpeza e adequação ao uso em ambientes de saúde.

Passeios externos serão executados em concreto, com nivelamento e acabamento adequado.

3.6 Instalações elétricas

Será implantado sistema elétrico completo, com pontos de iluminação, tomadas, eletrodutos, cabos e quadros de distribuição. Os circuitos serão protegidos por disjuntores e aterramento. O sistema deverá garantir segurança, eficiência energética e funcionamento adequado dos equipamentos da unidade.

3.7 Hidráulica

Serão implantadas redes de água fria, registros, reservatório e pontos de consumo. As tubulações serão em PVC soldável, com vedação adequada e testes de funcionamento.

3.8 Sanitária

Inclui execução de rede de esgoto, caixas de inspeção, caixas sifonadas, instalação de louças sanitárias, barras de apoio e acessórios.

O sistema garantirá escoamento adequado e condições de higiene.

3.9 Esquadrias

Serão instalados portas, ferragens e vidros. Os elementos deverão garantir vedação, segurança e durabilidade.

3.10 Platibanda

Execução de fechamento superior com alvenaria, revestimento e chapim, garantindo proteção contra infiltrações.

3.11 Muro de proteção

Construção de mureta, gradil e portões, com estrutura de concreto e elementos metálicos.

3.12 Pintura

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Aplicação de selador, massa e pintura final. As superfícies metálicas receberão esmalte sintético. Os pisos receberão tinta específica para tráfego.

3.13 Serviços diversos

Instalação de letreiro institucional.

3.14 Pavimentação

Execução de pavimento intertravado para circulação externa.

3.15 Serviços complementares

Instalação de guarda-corpo metálico e elementos de segurança.

4. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – MÃE MARIA

A intervenção na Unidade Básica de Saúde Mãe Maria contempla reforma estrutural, adequação funcional, modernização das instalações e implantação de sistema completo de esgotamento sanitário. O objetivo é garantir segurança estrutural, atendimento adequado à população, acessibilidade e condições sanitárias compatíveis com estabelecimento assistencial de saúde.

4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1 Limpeza manual de vegetação

Será realizada capina manual com enxada em toda a área externa necessária à intervenção. Inclui retirada de vegetação rasteira, pequenos arbustos, raízes superficiais e resíduos acumulados. O material será recolhido e destinado a local ambientalmente adequado. A área será deixada regularizada e apta para execução das etapas subsequentes.

4.2 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

As demolições ocorrerão de forma controlada, preservando elementos estruturais que permanecerão.

Incluem:

- remoção de esquadrias de madeira com retirada de batentes e ferragens;
- demolição de forros deteriorados;
- demolição de piso cerâmico e piso de concreto simples;
- retirada de telhas cerâmicas e estrutura de madeira do telhado;
- desmontagem de elementos comprometidos.

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



O entulho será acondicionado, transportado e descartado conforme normas ambientais. Serão adotadas medidas de segurança para evitar acidentes.

4.3 PAREDES E PAINÉIS

Este item contempla reestruturação e ampliação da edificação.

Inclui:

- demolição de alvenarias comprometidas;
- execução de novas paredes com blocos cerâmicos 9 x 19 x 19 centímetros;
- preparo manual de argamassa de assentamento;
- aplicação de chapisco no traço 1:3;
- execução de emboço com argamassa no traço 1:2:8;
- armação de pilares e vigas com aço CA-50 e CA-60;
- fabricação de formas em madeira serrada;
- concretagem com resistência característica de 25 megapascals.

Serão realizados alinhamento, nivelamento e verificação de prumo das paredes. O concreto será adensado adequadamente para evitar vazios.

4.4 COBERTURA E FORRO

Será executada nova estrutura de cobertura com madeira tratada contra fungos e cupins.

Serão instaladas:

- telhas onduladas de fibrocimento;
- manta térmica de polietileno expandido;
- forro em régua de PVC com estrutura metálica;
- calhas em chapa galvanizada;
- estrutura metálica para marquise.

Será garantido correto caimento para escoamento das águas pluviais.

4.5 PISOS E REVESTIMENTOS

Inclui:

- execução de lastro de concreto magro;
- contrapiso em argamassa;
- assentamento de porcelanato 60 x 60 centímetros;
- instalação de rodapé cerâmico;
- regularização de superfícies internas.

O assentamento será realizado com argamassa colante adequada e espaçamento uniforme.

4.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Será implantado sistema elétrico novo, composto por:

- eletrodutos flexíveis embutidos;
- cabos de cobre antichama;
- quadro de medição monofásico;

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



- quadro de distribuição com barramento;
- disjuntores monopolares;
- sistema de aterramento;
- luminárias e plafons;
- pontos de iluminação e tomadas.

Serão realizados testes de continuidade e isolamento antes da energização.

4.7 HIDRÁULICA

Será implantada rede de água fria com tubos de PVC soldável de 20 e 25 milímetros.

Inclui:

- registros de gaveta e pressão;
- reservatório superior de mil litros;
- pontos de água fria;
- torneiras cromadas e plásticas;
- ligação predial com hidrômetro.

Serão realizados testes de estanqueidade.

4.8 SISTEMA SANITÁRIO

Este item contempla sistema completo de esgotamento sanitário.

Inclui:

- tubulações de PVC para esgoto de 40, 50 e 100 milímetros;
- caixas de inspeção;
- caixa de gordura;
- fossa séptica em alvenaria;
- filtro anaeróbio em concreto armado;
- sumidouro circular pré-moldado com área de infiltração adequada;
- vasos sanitários convencionais e adaptados;
- barras de apoio;
- lavatórios e acessórios.

O sistema garantirá tratamento adequado dos efluentes.

4.9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Instalação de louças sanitárias, vasos com caixa acoplada, barras de apoio, lavatórios com coluna e demais equipamentos necessários ao funcionamento adequado da unidade.

5. ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA

Este item contempla urbanização e melhoria do espaço externo

5.1 Execução de passeios

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Serão executadas calçadas em concreto simples e concreto armado com espessura de 8 centímetros. O concreto será moldado no local, com acabamento desempenado e juntas de dilatação.

5.2 Mobiliário urbano

Inclui instalação de bancos metálicos com pintura eletrostática, fixados em base de concreto. Serão instaladas lixeiras metálicas duplas com capacidade de 60 litros.

5.3 Iluminação pública

Instalação de postes de aço cônico com altura de 6 metros e luminárias de tecnologia LED com potência adequada para iluminação eficiente e economia de energia.

5.4 Pergolado

Execução de pergolado em madeira resistente da região, com fixação em base de concreto.

5.5 Drenagem e infraestrutura

Implantação de tubo de concreto com diâmetro de 400 milímetros para condução de águas pluviais ou esgoto, conforme projeto.

Aplicação de massa única em paredes internas quando necessário.

6.0 - A proposta deverá vir acompanhada dos IMPRETERIVELMENTE dos seguintes documentos:

- a) **Planilha orçamentária ajustada ao preço final**, agrupada por etapas de serviços, contendo nº do item, descrição do serviço, quantidade (obrigatoriamente igual à planilha da Administração), preço unitário, preço total, nos termos do anexo deste Edital;
- b) **Planilha de composição de quantitativos e preços unitários**, com preços em real, de todos os itens presentes na planilha orçamentária, suas composições conforme projeto básico/memorial descritivo, demonstrando todos o consumo e índices de produtividades dos insumos envolvidos em cada atividade a ser executada conforme (CCT) convenção coletiva trabalhista vigente, especialmente quanto à observância da caracterização das atividades ou operações perigosas, conforme estabelecido pela legislação vigente, para fins de correta composição dos encargos trabalhistas incidentes sobre a mão de obra envolvida. com ajuste dos valores unitários de acordo com as especificações estabelecidas, em atividades com potencial risco, aplica-se a previsão legal de acréscimo remuneratório, apresentada em via digitalizada ou PDF com assinatura eletrônica, respeitado o teto máximo de preços unitários e totais, nos termos da Súmula 258 do TCU;
- c) **Cronograma físico financeiro**, baseado no prazo máximo estipulado pela Administração e seus desembolsos, apresentada em via digitalizada ou PDF com assinatura eletrônica;

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



d) **Planilha de composição do detalhamento do BDI e encargos sociais**, detalhando todos os seus componentes, inclusive percentual e a apresentação de memorial justificando os percentuais de seu BDI (Benefícios e Despesas Indiretas), destaca-se que a elaboração dos valores praticados deve observar a recente alteração na alíquota da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta, impactando diretamente a composição dos encargos e, conseqüentemente, a formação dos custos e do BDI, que descreve os custos indiretos envolvidos na execução de obras e serviços, em via digitalizada ou PDF com assinatura eletrônica, respeitado o teto máximo de preços unitários e totais, nos termos da Sumula 258 do TCU;

Se a for optante do simples apresentar memorial de calculo.

e) **Proposta ajustada ao preço final**, com os dados da empresa, descrição do objeto da licitação, o valor total de sua proposta em numeral e por extenso, contendo ainda prazo de validade, local, data e a declaração de que o Prazo de garantia total dos serviços executados contra quaisquer defeitos de material e/ou serviços, pela solidez e segurança do trabalho realizado não inferior a 5 anos, , conforme art. 618 do Código Civil e o art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) contado da data de emissão do termo de recebimento definitivo, bem como a assinatura do respectivo representante legal, **de acordo com o edital**

6.1 HABILITAÇÃO TÉCNICA

a) A comprovação da qualificação técnico-operacional será realizada mediante a apresentação de, no mínimo, um atestado emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado da Certidão de Acervo Operacional (CAO) e da Certidão de Acervo Técnico (CAT), conforme disposto na Resolução CONFEA nº 1137/2023. Este atestado deve evidenciar a capacidade do licitante para executar atividades compatíveis com o objeto da licitação, comprovando a realização.

6.2 REQUISITOS PARA COMPROVAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

A Nova Lei de Licitações (Lei nº 14.133/2021) estabeleceu critérios objetivos que geram uma presunção de inexecuibilidade. Ao atingir esses patamares, a Administração é obrigada a questionar o licitante.

- **Para Obras e Serviços de Engenharia:** Serão consideradas inexecuíveis propostas com valores **inferiores a 75% do valor orçado** pela Administração.
- **Para Bens e Serviços em Geral:** A lei não fixou um percentual, mas atos normativos infralegais e a jurisprudência do TCU indicam que há um indício de inexecuibilidade para propostas com valores **inferiores a 50% do valor orçado**.

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Mesmo com esses percentuais, a presunção de inexequibilidade é **relativa**. Isso significa que a proposta não é automaticamente desclassificada. O licitante tem o direito e o ônus de provar que, apesar do preço baixo, sua proposta é viável. A Súmula 262 do TCU, embora editada sob a lei anterior, continua a influenciar esse entendimento, reforçando a necessidade de dar ao licitante a chance de se defender.

Nos termos da legislação aplicável e da jurisprudência consolidada do Tribunal de Contas da União (TCU), a comprovação da exequibilidade exige, minimamente:

1. Memória de cálculo detalhada dos custos unitários, com indicação de insumos, coeficientes e produtividades;
2. Composição de encargos sociais compatível com o regime tributário da empresa;
3. Cotações de insumos estratégicos ou contratos firmes com fornecedores;
4. Comprovação da disponibilidade de equipamentos e pessoal, por documentos externos idôneos;
5. Histórico de execução contratual similar, mediante atestados de capacidade técnica;

Demonstração de capacidade financeira mediante balanços e índices contábeis.

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



103
B

PROJETO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM
REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE
ITINGA – MA.

P

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



204
6

PLANILHAS

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM
REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE
ITINGA – MA.

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA – MA.	SINAPI 01/2026 Maranhão SBC - 02/2026 – Maranhão ORSE 11/2025 Sergipe SEINFRA 028 – Ceará	- 28,82%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintático								
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unk	Valor Unk com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		1		147.769,92	147.769,92
1.1	C0018	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	6	19.118,40	24.628,32	147.769,92
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		115.009,70	115.009,70
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12	463,50	597,08	7.164,96
2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	424,5	92,14	118,69	50.383,90
2.3	62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	2	12.721,22	16.387,47	32.774,94
2.4	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	2	4.579,22	5.898,95	11.797,90
2.5	020064	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL ATE 1 km	M3/KM	1800	5,56	7,16	12.888,00
3			UNIDADE BASICA DE SAUDE - BAIRRO SÃO JOÃO		1		790.373,21	790.373,21
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		801,56	801,56
3.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	138,92	4,48	5,77	801,56

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



3.2			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES				10.654,24	10.654,24
3.2.1	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	38,64	16,66	21,46	829,21
3.2.2	C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	196,27	3,88	4,99	979,38
3.2.3	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	196,27	14,61	18,82	3.693,80
3.2.4	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	196,27	12,48	16,07	3.154,05
3.2.5	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	196,27	7,46	9,60	1.884,19
3.2.6	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_11/2025	m²	5,25	16,80	21,64	113,61
3.3			PAREDES E PAINÉIS				42.638,92	42.638,92
3.3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	15,12	55,54	71,54	1.081,68
3.3.2	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	28,23	93,70	120,70	3.407,36
3.3.3	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	56,46	7,61	9,80	553,30
3.3.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	56,46	45,97	59,21	3.342,99
3.3.5	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	8,24	3.226,98	4.156,99	34.253,59
3.6			COBERTURA E FORRO				127.321,88	127.321,88

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



3.4.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	307,32	92,74	119,46	36.712,44
3.4.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	307,32	67,85	87,40	26.859,76
3.4.3	12841	ORSE	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = 5* mm	m²	307,32	36,23	46,67	14.342,62
3.4.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	227,05	76,95	99,12	22.505,19
3.4.5	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	80,27	52,51	67,64	5.429,46
3.4.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,14	72,13	92,91	7.074,16
3.4.7	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	275	10,77	13,87	3.814,25
3.4.8	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	32	256,76	330,75	10.584,00
3.5			TIPO 3 - REPERTEMENTO					125.608,14
3.5.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	87,5	99,47	128,13	11.211,37
3.5.2	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	307,32	139,99	180,33	55.419,01

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



108

3.5.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	307,32	137,72	177,41	54.521,64
3.5.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	142,8	13,79	17,76	2.536,12
3.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				60.351,48	54.351,48
3.6.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	32	268,48	345,85	11.067,20
3.6.2	93045	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42	42,53	54,78	2.300,76
3.6.3	8324	ORSE	Plafon E-27	un	42	9,78	12,59	528,78
3.6.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	10,61	13,66	81,96
3.6.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2465,25	4,85	6,24	15.383,16
3.6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1465	11,55	14,87	21.784,55
3.6.7	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	2	277,68	357,70	715,40
3.6.8	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3	314,31	404,89	1.214,67
3.6.9	059706	SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	3	445,15	573,44	1.720,32

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



3.6.10	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	265,14	16,27	20,95	5.554,68
3.7			HIDRÁULICA		1		5.145,14	5.145,14
3.7.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,96	11,97	15,41	199,71
3.7.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,83	10,42	13,42	319,79
3.7.3	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3	183,94	236,95	710,85
3.7.4	6079	ORSE	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022	un	1	475,70	612,79	612,79
3.7.5	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	64,61	83,23	83,23
3.7.6	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	1.067,05	1.374,57	1.374,57
3.7.7	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6	59,63	76,81	460,86
3.7.8	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	144,03	185,53	927,65
3.7.9	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	1	23,59	30,38	30,38
3.7.10	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2	33,16	42,71	85,42
3.7.11	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	12,2	21,63	27,86	339,89
3.8			SANITÁRIA		1		10.699,78	10.699,78
3.8.1	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	un	7	119,99	154,57	1.081,99

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



3.8.2	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2	109,58	141,16	282,32
3.8.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,22	20,32	26,17	84,26
3.8.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,13	25,72	33,13	169,95
3.8.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,66	35,80	46,11	583,75
3.8.6	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	6	167,36	215,59	1.293,54
3.8.7	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1	479,68	617,92	617,92
3.8.8	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	48,31	62,23	62,23
3.8.9	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	841,28	1.083,73	2.167,46
3.8.10	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,3	195,88	252,33	1.842,00
3.8.11	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	2	53,39	68,77	137,54
3.8.12	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	69,56	89,60	179,20
3.8.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	68,03	87,63	175,26
3.8.14	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	2	54,86	70,67	141,34
3.8.15	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2	586,08	754,98	1.509,96

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



3.8.16	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	144,03	185,53	371,06
3.9			ESQUADRIAS		1		52.131,30	53.131,30
3.9.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	18	1.351,75	1.741,32	31.343,76
3.9.2	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2	993,40	1.279,69	2.559,38
3.9.3	102169	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	32,44	460,13	592,73	19.228,16
3.10			PLATIBANDA		1		38.165,28	39.165,28
3.10.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	115,98	93,70	120,70	13.998,78
3.10.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	231,96	7,61	9,80	2.273,20
3.10.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	231,96	45,97	59,21	13.734,35

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



3.10.4	101976	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	96,74	65,50	84,37	8.161,95
3.11			MURO DE PROTEÇÃO		1		157.279,25	157.279,25
3.11.1	13899	ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m²	185	324,99	418,65	77.450,25
3.11.2	1852	ORSE	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	m²	75	465,19	599,25	44.943,75
3.11.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	4,4	764,47	984,79	4.333,07
3.11.4	101976	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	100	65,50	84,37	8.437,00
3.11.5	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	5,32	3.226,98	4.156,99	22.115,18
3.12			PINTURA		1		118.542,45	118.542,45
3.12.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1391,95	3,55	4,57	6.361,21
3.12.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1391,95	17,06	21,97	30.581,14
3.12.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	1391,95	28,26	36,40	50.666,98
3.12.4	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	140,7	48,19	62,07	8.733,24
3.12.5	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	314,42	24,35	31,36	9.860,21
3.12.6	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	110,2	30,57	39,38	4.339,67

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



CM3

3.13			SERVIÇOS DIVERSOS					22.856,21
3.13.1	C0031	Próprio	LETREIRO EM ACM	m²	38,6	459,66	592,13	22.856,21
3.14			PAVIMENTAÇÃO					18.609,86
3.14.1	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	109,2	132,30	170,42	18.609,86
3.15			SERVIÇOS DIVERSOS					17.484,72
3.15.1	99851	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	M	22	616,96	794,76	17.484,72
4			UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MÃE MARIA					572.848,85
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.108,93
4.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	192,19	4,48	5,77	1.108,93
4.2			RETRABALHOS E DEMOLIÇÕES					17.085,83
4.2.1	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	23,52	16,66	21,46	504,73
4.2.2	C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	146,97	3,88	4,99	733,38
4.2.3	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	146,97	14,61	18,82	2.765,97
4.2.4	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	36,97	195,47	251,80	9.309,04
4.2.5	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	146,97	12,48	16,07	2.361,80
4.2.6	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	146,97	7,46	9,60	1.410,91
4.3			PAREDES E PAINÉIS					48.535,27
4.3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	49,4	55,54	71,54	3.534,07

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



4.3.2	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	61,75	93,70	120,70	7.453,22
4.3.3	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	399,5	7,61	9,80	3.915,10
4.3.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	399,5	45,97	59,21	23.654,39
4.3.5	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,23	11,80	15,20	1.614,69
4.3.6	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,1	19,03	24,51	1.325,99
4.3.7	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	2,08	164,08	211,36	439,62
3.8	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,68	1.094,45	1.409,87	6.598,19
4.4			COBERTURA E FORRO		1		64.273,07	64.273,07
4.4.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	146,97	92,74	119,46	17.557,03
4.4.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE	m²	146,97	67,85	87,40	12.845,17

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



			10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
4.4.3	12841	ORSE	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e =*5* mm	m²	146,97	36,23	46,67	6.859,08
4.4.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	146,97	76,95	99,12	14.567,66
4.4.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,5	72,13	92,91	4.506,13
4.4.6	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	24	256,76	330,75	7.938,00
4.5			PISOS E REVESTIMENTOS		1		69.030,89	69.030,89
4.5.1	102485	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	7,34	712,11	917,34	6.733,27
4.5.2	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	166,97	139,99	180,33	30.109,70
4.5.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	166,97	137,72	177,41	29.622,14
4.5.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	144,47	13,79	17,76	2.565,78
4.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		46.676,48	46.676,48
4.6.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO,	UN	32	268,48	345,85	11.067,20

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



116

			QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016					
4.6.2	93045	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42	42,53	54,78	2.300,76
4.6.3	8324	ORSE	Plafon E-27	un	42	9,78	12,59	528,78
4.6.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	10,61	13,66	81,96
4.6.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1465,25	4,85	6,24	9.143,16
4.6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	965	11,55	14,87	14.349,55
4.6.7	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	2	277,68	357,70	715,40
4.6.8	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3	314,31	404,89	1.214,67
4.6.9	059706	SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	3	445,15	573,44	1.720,32
4.6.10	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	265,14	16,27	20,95	5.554,68
			HIDRÁULICA		1		5.145,14	5.145,14
4.7.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,96	11,97	15,41	199,71
4.7.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,83	10,42	13,42	319,79

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



4.7.3	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3	183,94	236,95	710,85
4.7.4	6079	ORSE	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022	un	1	475,70	612,79	612,79
4.7.5	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	64,61	83,23	83,23
4.7.6	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	1.067,05	1.374,57	1.374,57
4.7.7	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6	59,63	76,81	460,86
4.7.8	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	144,03	185,53	927,65
4.7.9	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	1	23,59	30,38	30,38
4.7.10	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2	33,16	42,71	85,42
4.7.11	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	12,2	21,63	27,86	339,89
4.8			SANITÁRIA				42.898,85	52.096,85
4.8.1	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	un	7	119,99	154,57	1.081,99
4.8.2	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2	109,58	141,16	282,32
4.8.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,22	20,32	26,17	84,26
4.8.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,13	25,72	33,13	169,95
4.8.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	12,66	35,80	46,11	583,75

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



			INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
4.8.6	13038	ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	un	1	7.953,52	10.245,72	10.245,72
4.8.7	1721	ORSE	Filtro anaeróbico em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	un	1	10.300,97	13.269,70	13.269,70
4.8.8	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6.118,35	7.881,65	7.881,65
4.8.9	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	6	167,36	215,59	1.293,54
4.8.10	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1	479,68	617,92	617,92
4.8.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	48,31	62,23	62,23
4.8.12	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	841,28	1.083,73	2.167,46
4.8.13	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,3	195,88	252,33	1.842,00
4.8.14	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	2	53,39	68,77	137,54
4.8.15	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	69,56	89,60	179,20
4.8.16	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	68,03	87,63	175,26
4.8.17	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	2	54,86	70,67	141,34
4.8.18	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	UN	2	586,08	754,98	1.509,96
4.8.19	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	144,03	185,53	371,06

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



119
103

4.9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				4.547,40	4.547,40
4.9.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	531,58	684,78	1.369,56
4.9.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	841,28	1.083,73	1.083,73
4.9.3	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	367,67	473,63	1.420,89
4.9.4	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	261,31	336,61	673,22
4.10			ESQUADRIAS		1		55.142,56	55.142,56
4.10.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	12	1.351,75	1.741,32	20.895,84
4.10.2	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2	993,40	1.279,69	2.559,38
4.10.3	102169	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	53,46	460,13	592,73	31.687,34
4.11			PLATIBANDA		1		22.913,81	22.913,81
4.11.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	72,75	93,70	120,70	8.780,92

X

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



20

4.11.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	145,5	7,61	9,80	1.425,90
4.11.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	145,5	45,97	59,21	8.615,05
4.11.4	101976	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	48,5	65,50	84,37	4.091,94
4.12			MURETA		1		67.037,13	67.037,13
4.12.1	13899	ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m²	16,11	324,99	418,65	6.744,45
4.12.2	11709	ORSE	Grade em barra chata de ferro 1"x1" e moldura em barra chata de ferro 1"x1", conforme projeto	m²	19,33	1.102,18	1.419,82	27.445,12
4.12.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	3,3	764,47	984,79	3.249,80
4.12.4	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	7,12	3.226,98	4.156,99	29.597,76
4.13			PINTURA		1		51.250,53	51.250,53
4.13.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	466,85	3,55	4,57	2.133,50
4.13.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	466,85	17,06	21,97	10.256,69
4.13.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	466,85	28,26	36,40	16.993,34
4.13.4	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE	m²	141,6	48,19	62,07	8.789,11

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



			SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE					
4.13.5	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	80,11	24,35	31,36	2.512,24
4.13.6	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	268,3	30,57	39,38	10.565,65
4.14			PAVIMENTAÇÃO				45.843,59	45.843,59
4.14.1	4358	ORSE	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m³	57,65	176,27	227,07	13.090,58
4.14.2	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	192,19	132,30	170,42	32.753,01
4.15			SERVIÇOS DIVERSOS				32.159,27	32.159,37
4.15.1	C0031	Próprio	LETREIRO EM ACM	m²	43,18	459,66	592,13	25.568,17
4.15.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	220	23,26	29,96	6.591,20
5			PRAÇA				115.977,05	115.977,05
5.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	14,69	907,04	1.168,44	17.164,38
5.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	168,3	99,47	128,13	21.564,27
5.3	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	8	1.246,99	1.606,37	12.850,96

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



122

5.4	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	8	1.287,89	1.659,05	13.272,40
5.5	105964	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	6	740,50	953,91	5.723,46
5.6	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	12	446,56	575,25	6.903,00
5.7	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	22	251,25	323,66	7.120,52
5.8	92851	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	82	268,15	345,43	28.325,26
5.9	104952	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	60	39,50	50,88	3.052,80

Total sem BDI	1.359.355,79
Total do BDI	391.620,94
Total Geral	1.750.976,73

[Assinatura]
Petrus Swazzer T. Dantas
Engenheiro Civil
CREA nº 148546/MA

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM SINAPI	-	28,82%	Desonerado:
REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA – MA.	01/2026 Maranhão SBC - 02/2026 – Maranhão ORSE 11/2025 Sergipe SEINFRA 028 – Ceará	-	embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
	LOCAL DE OBRA	147.769,92	29.553,98	23.643,19	23.643,19	23.643,19	23.643,19	23.643,19
2	SERVIÇOS	100,00%	60,00%	40,00%				
	PRELIMINARES	115.009,70	69.005,82	46.003,88				
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO SÃO JOÃO	100,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	15,00%
		799.373,21	119.905,98	159.874,64	159.874,64	159.874,64	79.937,32	119.905,98
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MÃE MARIA	100,00%	15,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%
		572.846,85	85.927,03	57.284,69	114.569,37	114.569,37	114.569,37	85.927,03
5	PRAÇA	100,00%					55,00%	45,00%
		115.977,05					63.787,38	52.189,67
Porcentagem			17,38%	16,38%	17,02%	17,02%	16,1%	16,09%
Custo			304.392,81	286.806,39	298.087,19	298.087,19	281.937,25	281.665,86
Porcentagem Acumulado			17,38%	33,76%	50,79%	67,81%	83,91%	100,0%
Custo Acumulado			304.392,81	591.199,20	889.286,39	1.187.373,58	1.469.310,83	1.750.976,73


Patrícia Szwarcz T. Dantas
Engenheira Civil
CREA nº 148546/MA

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA – MA.	SINAPI - 28,82% 01/2026 Maranhão SBC - 02/2026 – Maranhão ORSE - 11/2025 Sergipe SEINFRA - 028 – Ceará		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	1,00000000	19.118,40	19.118,40
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00000000	130,54	10.443,20
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00000000	22,12	3.539,20
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00000000	32,10	5.136,00
				LS	0,00	MO com LS	16.904,80
				=>		=>	
				Valor com BDI => 24.628,32			

3.13.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00031	Próprio	LEITEIRO EM ACM	m²	1,00000000	459,52	459,52
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	20,63	82,52
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,24	84,96
Insumo	A00096	SEDOP	Painel em ACM de 4mm	m²	1,00000000	288,00	288,00

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Insumo	A00098	SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	CJ	1,0000000	4,18	4,18
				LS	0,00	MO com LS	127,16
				=>		=>	
						Valor com BDI =>	592,13

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



296

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA – MA.	SINAPI - 28,82% 01/2026 Maranhão SBC - 02/2026 – Maranhão ORSE - 11/2025 - Sergipe SEINFRA 028 – Ceará		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Quadro 002 de Serviços

Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Classe
C0018	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	6,0	24.628,32	147.769,92	8,44	8,44	A
95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	20,68	4.156,99	85.966,55	4,91	13,35	A
87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	474,29	180,33	85.528,71	4,88	18,23	A
13899	ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m²	201,11	418,65	84.194,70	4,81	23,04	A
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	474,29	177,41	84.143,78	4,81	27,85	A

2

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	1.858,8	36,40	67.660,32	3,86	31,71	A
92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	454,29	119,46	54.269,48	3,10	34,81	A
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	30,0	1.741,32	52.239,60	2,98	37,79	A
92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	301,39	170,42	51.362,88	2,93	40,73	A
102169,	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	85,9	592,73	50.915,50	2,91	43,64	A
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	424,5	118,69	50.383,90	2,88	46,51	A
87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	833,42	59,21	49.346,79	2,82	49,33	A
C0031,	Próprio	LETREIRO EM ACM	m²	81,78	592,13	48.424,39	2,77	52,10	A
1852	ORSE	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	m²	75,0	599,25	44.943,75	2,57	54,66	A
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS	m²	1.858,8	21,97	40.837,83	2,33	57,00	A

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



128

		DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023							
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	454,29	87,40	39.704,94	2,27	59,26	A
96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	374,02	99,12	37.072,86	2,12	61,38	A
91931	SINAPI	CABO DE COBRÉ FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.430,0	14,87	36.134,10	2,06	63,44	A
103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	278,71	120,70	33.640,29	1,92	65,37	A
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	255,8	128,13	32.775,65	1,87	67,24	A
62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	2,0	16.387,47	32.774,94	1,87	69,11	A
92851	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	82,0	345,43	28.325,26	1,62	70,73	A

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



229
B

11709	ORSE	Grade em barra chata de ferro 1"x1" e moldura em barra chata de ferro 1"x1", conforme projeto	m²	19,33	1.419,82	27.445,12	1,57	72,29	A
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.930,5	6,24	24.526,32	1,40	73,70	A
93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	64,0	345,85	22.134,40	1,26	74,96	A
12841	ORSE	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e =*5* mm	m²	454,29	46,67	21.201,71	1,21	76,17	A
101976	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	245,24	84,37	20.690,89	1,18	77,35	A
C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	56,0	330,75	18.522,00	1,06	78,41	A
100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	282,3	62,07	17.522,36	1,00	79,41	A
99851	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	M	22,0	794,76	17.484,72	1,00	80,41	B

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	14,69	1.168,44	17.164,38	0,98	81,39	B
102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	378,5	39,38	14.905,33	0,85	82,24	B
3310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	8,0	1.659,05	13.272,40	0,76	83,00	B
1721	ORSE	Filtro anaeróbico em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	un	1,0	13.269,70	13.269,70	0,76	83,76	B
4358	ORSE	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m³	57,65	227,07	13.090,58	0,75	84,50	B
020064	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL ATE 1 km	M3/KM	1.800,0	7,16	12.888,00	0,74	85,24	B
103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	8,0	1.606,37	12.850,96	0,73	85,97	B
C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	394,53	31,36	12.372,46	0,71	86,68	B
012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	2,0	5.898,95	11.797,90	0,67	87,35	B
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	124,64	92,91	11.580,30	0,66	88,02	B

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	530,28	20,95	11.109,36	0,63	88,65	B
13038	ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	un	1,0	10.245,72	10.245,72	0,59	89,24	B
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	36,97	251,80	9.309,04	0,53	89,77	B
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.858,8	4,57	8.494,71	0,49	90,25	B
87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	833,42	9,80	8.167,51	0,47	90,72	B
98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0	7.881,65	7.881,65	0,45	91,17	B
0701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	7,7	984,79	7.582,88	0,43	91,60	B
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12,0	597,08	7.164,96	0,41	92,01	B
103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	22,0	323,66	7.120,52	0,41	92,42	B
101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W -	UN	12,0	575,25	6.903,00	0,39	92,81	B

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS							
102485	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	7,34	917,34	6.733,27	0,38	93,20	B
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,68	1.409,87	6.598,19	0,38	93,57	B
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	220,0	29,96	6.591,20	0,38	93,95	B
C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	343,24	18,82	6.459,77	0,37	94,32	B
105964	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	6,0	953,91	5.723,46	0,33	94,65	B
9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	343,24	16,07	5.515,86	0,32	94,96	B
96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	80,27	67,64	5.429,46	0,31	95,27	C
95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,0	1.083,73	5.418,65	0,31	95,58	C
91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,0	1.279,69	5.118,76	0,29	95,87	C

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



133
6

88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	287,27	17,76	5.101,91	0,29	96,16	C
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	64,52	71,54	4.615,76	0,26	96,43	C
93045	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84,0	54,78	4.601,52	0,26	96,69	C
96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	275,0	13,87	3.814,25	0,22	96,91	C
C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	14,6	252,33	3.684,01	0,21	97,12	C
059706	SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	6,0	573,44	3.440,64	0,20	97,31	C
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	343,24	9,60	3.295,10	0,19	97,50	C
104952	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	60,0	50,88	3.052,80	0,17	97,68	C
C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	4,0	754,98	3.019,92	0,17	97,85	C
88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,0	1.374,57	2.749,14	0,16	98,01	C
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,0	185,53	2.597,42	0,15	98,16	C
4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	12,0	215,59	2.587,08	0,15	98,30	C
C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	6,0	404,89	2.429,34	0,14	98,44	C

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	14,0	154,57	2.163,98	0,12	98,57	C
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	331,11	5,77	1.910,50	0,11	98,67	C
C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	343,24	4,99	1.712,76	0,10	98,77	C
104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,23	15,20	1.614,69	0,09	98,86	C
337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,0	357,70	1.430,80	0,08	98,95	C
C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	6,0	236,95	1.421,70	0,08	99,03	C
86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0	473,63	1.420,89	0,08	99,11	C
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	684,78	1.369,56	0,08	99,19	C
31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	62,16	21,46	1.333,95	0,08	99,26	C
104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,1	24,51	1.325,99	0,08	99,34	C
4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	2,0	617,92	1.235,84	0,07	99,41	C
6079	ORSE	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022	un	2,0	612,79	1.225,58	0,07	99,48	C
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	M	25,32	46,11	1.167,50	0,07	99,55	C

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



		OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
8324	ORSE	Plafon E-27	un	84,0	12,59	1.057,56	0,06	99,61	C
1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	12,0	76,81	921,72	0,05	99,66	C
94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	24,4	27,86	679,78	0,04	99,70	C
80872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	336,61	673,22	0,04	99,74	C
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	47,66	13,42	639,59	0,04	99,77	C
1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	4,0	141,16	564,64	0,03	99,81	C
92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	2,08	211,36	439,62	0,03	99,83	C
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,92	15,41	399,42	0,02	99,85	C
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	89,60	358,40	0,02	99,87	C
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	87,63	350,52	0,02	99,89	C
89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	M	10,26	33,13	339,91	0,02	99,91	C

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



126

		OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	4,0	70,67	282,68	0,02	99,93	C
2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	4,0	68,77	275,08	0,02	99,94	C
2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	4,0	42,71	170,84	0,01	99,95	C
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,44	26,17	168,53	0,01	99,96	C
89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	83,23	166,46	0,01	99,97	C
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,0	13,66	163,92	0,01	99,98	C
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0	62,23	124,46	0,01	99,99	C
102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_11/2025	m²	5,25	21,64	113,61	0,01	100,00	C
3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	2,0	30,38	60,76	0,00	100,00	C

Total sem BDI

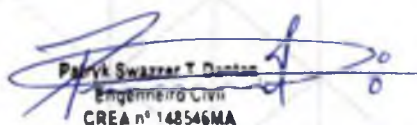
1.359.355,79

Total do BDI

391.620,94

Total Geral

1.750.976,73


Paulo Swatter T. Santos
Engenheiro Civil
CREA nº 148546MA

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



107
10

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Nº do Contrato de Repasse:	
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA - MA
Empreendimento:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA - MA
Tipo de Obra:	Construção de Edifícios e Reformas (Quedras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc)
Base de Cálculo do ISS da Prefeitura:	100%
Orçamento Desonerado? (Sim ou Não):	sim

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			SEM ADOÇÃO - %
	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	3,00
Seguros e Garantias (**)	0,80	0,80	1,00	0,80
Riscos	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	0,59
Loco	6,16	7,40	8,96	6,16
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (***)	2,00	3,50	5,00	5,00
CPRB - Alíquota 4,5% Receita Bruta (Desonerado)	4,50	4,50	4,50	4,50
LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO	26,58	28,45	31,48	28,82
LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO	29,34	22,12	25,00	

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário
Desoneração: Lei nº 13.161/2015

Verificação do BDI: 2,90%

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Desonerado: I = COFINS + PIS + ISS / Desonerado: I = COFINS + PIS + ISS + CPRB);

L = taxa de lucro.

Declaração para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Edifícios e Reformas (Quedras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc) é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%. Declaração ainda que ajustamos orçamento Com Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Maryk Swazey T. Dantas
CREA nº 148546MA

1 de 1

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO.

Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA - MA.

Município: ITINGA DO MARANHÃO

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
GRUPO A		
A-1 - INSS	0,00	0,00
A-2 - SESI	1,50	1,50
A-3 - SENAI	1,00	1,00
A-4 - INCRA	0,20	0,20
A-5 - SEBRAE	0,60	0,60
A-6 - SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7 - SEG. ACID. TRABALHO	3,00	3,00
A-8 - F.G.T.S.	8,00	8,00
A-9 - SECONCI	0,00	0,00
A - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B		
B-1 - REPOUSO SEM REMUNERADO	17,91	0,00
B-2 - FÉRIAS	3,96	0,00
B-3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B-4 - 13º SALÁRIO	10,87	8,33
B-5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B-6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7 - DIAS DE CHUVA	1,62	0,00
B-8 - AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B-9 - FÉRIAS GOZADAS	9,29	7,13
B-10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	43,51	16,80
GRUPO C		
C-1 - AVISO PREVIO INDENIZADO	5,13	4,70
C-2 - AVISO PREVIO TRABALHADO	0,32	0,25
C-3 - FÉRIAS INDENIZADAS	4,81	3,69
C-4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,21	4,00
C-5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52	0,40
C - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	16,99	13,04
GRUPO D		
D-1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,65	2,84
D-2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,54	0,42
D - TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE GRUPO B E AVISO	8,19	3,26
GRUPO E		
E -	0,00	0,00
E - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	0,00	0,00
TOTAL GERAL (B)	24,89	29,86

[Assinatura]
Engenheiro Civil
CREA nº 143566MA

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



13/09

ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 006/2026

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação.

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
VALOR GLOBAL R\$ ____ (POR EXTENSO)					

2. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: ...

CNPJ: ...

ENDEREÇO: ...

TELEFONE: ...

FAX: ...

E-MAIL: ...

3. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E/OU O CONTRATO

NOME: ...

CPF: ...

RG: ...

NACIONALIDADE: ...

ESTADO CIVIL: ...

PROFISSÃO: ...

ENDEREÇO COMPLETO: ...

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: ...

5. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: ...

Declaramos que estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Local e data

Nome e assinatura do representante legal da empresa
(Nº da identidade do declarante)

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



ANEXO III – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº ____/____

LEI 14.133/2021



PROCESSO DE ORIGEM

Concorrência - Eletrônica Nº 006/2026
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO: 10.002/2026



OBJETO

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA.



VALOR TOTAL REGISTRADO

R\$ 0,00 (valor por extenso)



VIGÊNCIAS

INICIAL: ____ de ____ de ____
FINAL: ____ de ____ de ____



ÓRGÃO GERENCIADOR

Secretaria Municipal de Saúde



ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S)



DADOS DO BENEFICIÁRIO

RAZÃO SOCIAL CONTRATADO, CNPJ nº ____/____/____
Logradouro..., Número..., Bairro..., Cidade..., Estado.....
Nome Responsavel Contratado..., CPF nº ____-____-____

PREÂMBULO

Aos ____ de ____ de ____, a Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão – MA, através da Unidade Gerenciadora ____, inscrita no CNPJ nº ____, lavra a presente Ata de Registro de Preços (ARP), referente ao Processo Administrativo em epígrafe que deu origem ao Concorrência - Eletrônica Nº 006/2026, que tem como objeto ____, **RESOLVE** registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, observados as especificações, os preços e os quantitativos do Termo de Referência/Projeto Básico do Processo de Contratação em referência referenciada, atendendo as condições previstas no edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na , sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, bem como, as cláusulas e condições abaixo estabelecidas, constituindo-se esta **ATA** em

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



10/11/2026

documento vinculativo e obrigacional às partes.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1 – A presente Ata tem por objeto Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA., especificado no Termo de Referência/Projeto Básico, Anexo I do edital do Concorrência - Eletrônica Nº 006/2026, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VALIDADE, FORMALIZAÇÃO E CADASTRO RESERVA

2.1 – A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

2.1.1 – O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

2.1.2 – Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

2.2 – A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2.1 – O instrumento contratual de que trata o item anterior deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

2.3 – Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.4 – Após do processo de contratação, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

2.4.1 – Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário e se obrigar nos limites dela;

2.4.2 – Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

2.4.2.1 – Aceitarem cotar os itens com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação;

2.4.2.2 – Mantiverem sua proposta original.

2.4.3 – Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

2.5 – O registro a que se refere o item 2.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

2.6 – Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário terão prioridades sobre aqueles que mantiverem sua proposta original.

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



2.7 – A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 2.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

2.7.1 – Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação direta;

2.7.2 – Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços.

2.8 – O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

2.9 – Após a homologação do processo de contratação, o fornecedor mais bem classificado será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no instrumento convocatório, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

2.9.1 – O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

2.10 – A ata de registro de preços poderá ser assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no PNCP.

2.11 – Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 2.7, observando o item 2.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

2.12 – Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 2.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do instrumento convocatório, poderá:

2.12.1 – Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

2.12.2 – Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

2.13 – A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

CLÁUSULA TERCEIRA – REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS

3.1 – As quantidades previstas para os itens com preços registrados nesta ata de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou entidades participantes do registro de preços.

3.2 – O remanejamento somente poderá ser feito de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante.

3.3 – O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

3.4 – Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



143

do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

CLÁUSULA QUARTA – ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

4.1 – É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

4.2 – Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

4.2.1 – Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

4.1.2 – Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

4.1.3 – Na hipótese de previsão no instrumento convocatório de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

4.1.3.1 – No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

4.1.3.2 – No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

CLÁUSULA QUINTA – NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

5.1 – Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

5.1.1 – Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

5.1.2 – Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

5.1.3 – Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

5.1.4 – Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2 – Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



5.2.1 – Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

5.2.2 – Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 6.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

5.2.3 – Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados.

5.2.4 – Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 6.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

5.2.5 – Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 5.2 e no item 5.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

5.2.6 – O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA SEXTA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

6.1 – O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

6.1.1 – Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

6.1.2 – Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

6.1.3 – Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

6.1.4 – Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.4.1 – Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

6.2 – O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 6.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

6.3 – Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

6.4 – O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



14/5
G

6.4.1 – Por razão de interesse público;

6.4.2 – A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

6.4.3 – Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos dos artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS PENALIDADES

7.1 – O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no instrumento convocatório;

7.1.2 – As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

7.2 – É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço, exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade.

7.3 – O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 6.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

CLÁUSULA OITAVA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1 – As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, Anexo I do instrumento convocatório.

8.2 – Integra a presente Ata de Registro de Preço, o Anexo I, com o cadastro de reserva das empresas signatárias que aceitam cotar os itens com os preços iguais ao do licitante vencedor do procedimento de contratação em referência.

8.3 – Fica eleito o Foro da cidade de Itinga do Maranhão - MA, para dirimir quaisquer litígios oriundos da presente ATA de Registro de Preços (ARP), que não puderem ser administrativamente solucionados, renunciando, como renunciado têm, a qualquer outro por mais privilegiado que seja, até mesmo se houver mudança de domicílio de qualquer das partes.

CLÁUSULA NONA – DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1 – Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública Estadual, Distrital e Municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

9.1.1 – Apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

9.1.2 – Demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e

9.1.3 – Consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

[Handwritten signature]

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



24/6

9.2 – A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

9.2.1 – O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

9.3 – Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

9.4 – O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

9.5 – O órgão ou a entidade poderá aderir ao item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 9.1.

9.5 – As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

9.6 – O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

CLÁUSULA DÉCIMA – DOS ITENS REGISTRADOS

10.1 – O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades de cada item e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

Item	Descrição	Unidade	Marca	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total

Itinga do Maranhão – MA, ____ de ____ de ____

(ASSINATURAS)

Alcides

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



147
C

ANEXO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DO CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 006/2026

CADASTRO DE RESERVA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº ____/____

Aceita(m) cotar o(s) produto(s)/serviço(s) objeto da Ata de Registro de Preços em epígrafe com preços iguais ao do licitante vencedor do Concorrência - Eletrônica Nº 006/2026, detentor dos preços registrados com esta Prefeitura Municipal, na sequência da classificação do certame, os seguintes fornecedores:

COLOCAÇÃO	FORNECEDOR	CNPJ	ENDEREÇO	REPRESENTANTE	CONTATOS	Nº DOS ITENS

Itinga do Maranhão – MA, ____ de ____ de ____

(ASSINATURAS)

Aluano

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



ANEXO IV – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____/_____
COMPRAS E SERVIÇOS COMUNS – LEI 14.133/2021



PROCESSO DE ORIGEM

CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA nº _____/_____
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO: _____/_____



OBJETO CONTRATUAL



VALOR CONTRATUAL

R\$ (.....)



VIGÊNCIAS CONTRATUAL

INICIAL: ____/____/____
FINAL: ____/____/____



DADOS DO CONTRATANTE

RAZÃO SOCIAL CONTRATANTE, CNPJ nº _____._____/_____-_____
Logradouro....., Número....., Bairro....., Cidade....., Estado.....
Nome Responsavel Contrante....., CPF nº _____._____-_____-_____



DADOS DO CONTRATADO

RAZÃO SOCIAL CONTRATADO, CNPJ nº _____._____/_____-_____
Logradouro....., Número....., Bairro....., Cidade....., Estado.....
Nome Responsavel Contratado....., CPF nº _____._____-_____-_____



FISCAL DO CONTRATO

Nome Fiscal Contrato.....

PREÂMBULO

Aos ____ de _____ de _____, a Razão Social Contratante.... – UF., através da Unidade Admsintrativa Contratante, inscrita no CNPJ nº _____._____/_____-_____, em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 na presença de testemunhas abaixo nomeadas acordam em assinar o presente **TERMO DE CONTRATO**, decorrente do Processo de Contratação em epígrafe, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



149
S.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO E DA VINCULAÇÃO (art. 92, I e II)

1.1 – O presente instrumento tem por objeto de acordo com as especificações e condições definidas no Termo de Referência/Projeto Básico e em conformidade com a proposta de preço apresentada pela CONTRATADA.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO (art. 92, V)

2.1 – O valor do presente Contrato é de R\$ (.....), em conformidade com a proposta apresentada pela CONTRATADA, conforme quadro abaixo:

ESPECIFICAÇÕES E ITENS DO CONTRATO						
Item	Descrição	Marca	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1						
2						
3						
Valor Total					R\$	

2.2 – No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

2.3 – O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente executados.

2.3 – São anexos a este instrumento e vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

2.3.1 – O Termo de Referência que embasou a contratação, em especial as cláusulas específicas quanto a forma de execução do objeto;

2.3.2 – Edital de Licitação e/ou Aviso de Contratação Direta, conforme o caso;

2.3.3 – A Proposta do Contratado;

2.3.4 – Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

3.1 – O prazo de vigência da contratação terá início na data de ____/____/____ e encerramento em ____/____/____, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021, e, em caso de serviços e fornecimentos contínuos, poderão ser prorrogáveis por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.1.1 – O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

4.1.2 – A prorrogação de que trata esse item é condicionada à avaliação, por parte do Gestor do Contrato, da vantajosidade da prorrogação, a qual deverá ser realizada motivadamente, com base no Histórico de Gestão do Contrato, nos princípios da manutenção da necessidade, economicidade e oportunidade da contratação, e nos demais aspectos que forem julgados relevantes.

3.2 – O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

3.3 – Em caso de prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

3.4 – O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

CLÁUSULA QUARTA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

4.1 – O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência/Projeto Básico,

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



051
D

anexo

a

este

Contrato.

CLÁUSULA QUINTA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

5.1 – O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, parte integrante a este Contrato.

CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE (art. 92, V)

6.1 – Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado constante do processo administrativo que deu origem ao presente termo de contrato.

6.2 – Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo **CONTRATANTE**, do Índice Geral de Preços de Mercado – IGP-M, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.3 – Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o intervalo mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.4 – No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice(s) de reajustamento, o **CONTRATANTE** pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

6.5 – Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

6.6 – Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

6.7 – Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.8 – O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

7.1 – Quando o presente instrumento tratar de informações pessoais, as partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste contrato administrativo, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

7.2 – Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

7.3 – É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

7.4 – A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de sub-operação firmados ou que venham a ser celebrados pelo **CONTRATADO**.

7.5 – Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

7.6 – É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

7.7 – O **CONTRATADO** deverá exigir de sub operadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

7.8 – O **CONTRATANTE** poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o **CONTRATADO** atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

7.9 – O **CONTRATADO** deverá prestar, no prazo fixado pelo **CONTRATANTE**, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

[Assinatura]

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



157

7.10 – Bancos de dados eventualmente formados a partir de deste instrumento contratual, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

7.10.1 – Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

7.11 – O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

7.12 – Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

CLÁUSULA OITAVA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

8.1 – As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA
UNIDADE:
CLASSIFICAÇÃO:
NATUREZA DA DESPESA:
FICHA:

8.2 – A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

9.1 – Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

9.2 – Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência/Projeto Básico.

9.3 – Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas.

9.4 – Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado.

9.5 – Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

9.6 – Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato.

9.7 – Cientificar o órgão de representação judicial da Procuradoria desta administração para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado.

9.8 – Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

9.8.1 – A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

9.9 – Responder eventuais pedidos de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

9.10 – Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais, nos termos do §4º, do art. 137, da Lei nº 14.133, de 2021.

9.11 – A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



25/9

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

- 10.1 – O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e Termo de Referência/Projeto Básico, parte integrante a este Contrato, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas.
- 10.2 – Em casos de fornecimento de equipamentos, entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada.
- 10.3 – Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).
- 10.4 – Comunicar ao **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da execução, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.
- 10.5 – Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.
- 10.6 – Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.
- 10.7 – Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo **CONTRATANTE**, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos.
- 10.8 – A empresa **CONTRATADA** deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos relacionados na Ordem de Fornecimento/Serviço.
- 10.9 – Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao **CONTRATANTE**;
- 10.10 – Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.
- 10.11 – Paralisar, por determinação do **CONTRATANTE**, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 10.12 – Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação, ou para qualificação, na contratação direta;
- 10.13 – Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);
- 10.14 – Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);
- 10.15 – Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 10.16 – Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 10.17 – Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do **CONTRATANTE**.
- 10.18 – Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



153

demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência.

10.19 – Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato.

10.20 – Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local da execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

10.21 – Submeter previamente, por escrito, ao **CONTRATANTE**, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

10.22 – Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezoito anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

11.1 – Para os contratos por escopo, assim considerados os contratos nos quais se impõe ao **CONTRATADO** o dever de realizar a execução de objeto específico em um período predeterminado, a extinção contratual se dará nos seguintes termos:

11.1.1 – Quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

11.1.2 – Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato:

11.1.2.1 – Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do **CONTRATADO**;

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas;

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

11.2 – Em se tratando de objeto de natureza contínua a extinção se dará quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

11.2.1 – O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o **CONTRATANTE**, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

11.2.2 – A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo **CONTRATANTE** nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

11.2.3 – Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

11.3 – O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

11.3.1 – Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

11.3.2 – A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

11.3.2.1 – Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



154
65

11.4 – O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

11.4.1 – Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.4.2 – Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.4.3 – Indenizações e multas.

11.5 – A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

11.6 – O contrato poderá ser extinto caso se constate que o **CONTRATADO** mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

12.1 – Comete infração administrativa, nos termos da Lei n.º 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.2 – Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:

- i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei n.º 14.133, de 2021);
- ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021);
- iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133, de 2021).

b) **Multa** de:

- i) **Moratória** de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
- ii) **Moratória** de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia, quando exigida no Termo de Referência, parte integrante a este Contrato.

a. O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

iii) **Compensatória**, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 12.1, de 20% a 30% do valor do Contrato.

iv) **Compensatória**, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “a”, “b”, “c” e “d” do subitem 12.1, de 1% a 30% do valor do Contrato.

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



12.3 – A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao **CONTRATANTE** (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4 – Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4.1 – Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.5 – Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo **CONTRATANTE** ao **CONTRATADO**, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada, quando exigida, ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.6 – Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.5 – A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao **CONTRATADO**, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.5 – Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o **CONTRATANTE**;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.7 – Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

12.8 – A personalidade jurídica do **CONTRATADO** poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o **CONTRATADO**, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.9 – O **CONTRATANTE** deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161).

12.10 – As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12.11 – Os débitos do **CONTRATADO** para com a Administração **CONTRATANTE**, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

13.1 – As regras acerca da prestação de garantia na presente contratação são as estabelecidas no Termo de Referência/Projeto Básico, parte integrante a este Contrato.

MINUTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



156
B

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES

14.1 – Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

14.2 – O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3 – As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica da **CONTRATANTE**, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

14.4 – Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.1 – Os casos omissos serão decididos pelo **CONTRATANTE**, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – SUBCONTRATAÇÃO

16.1 – As regras para subcontratação do objeto deste instrumento de contrato constam no Termo de Referência, parte integrante deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

17.1 – O presente contrato é regido pela Lei 14.133/21 e demais diplomas legais.

17.2 – Incumbirá ao **CONTRATANTE** divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

17.3 – Fica eleito o Foro da Comarca de Itinga do Maranhão - MA, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Itinga do Maranhão – MA, ____ de ____ de ____

ASSINATURAS

PELA CONTRATANTE

PELA CONTRATADA

TESTEMUNHAS

NOME:

NOME:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO



157
6

DESPACHO PARA PARECER DE MINUTA

DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	10.002/2026
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	006/2026
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA
ÓRGÃO GERENCIADOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
ÓRGÃO(S) PARTICIPANTES(S)	
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO – MA.
VALOR ESTIMADO:	R\$ 1.750.976,73 (um milhão, setecentos e cinquenta mil, novecentos e setenta e seis reais e setenta e três centavos)

Encaminhando em anexo a essa egrégia Assessoria Jurídica os autos do processo administrativo em epígrafe, para exame e aprovação, da Minuta do Edital e Contrato nos termos do Art. 53, da Lei 14.133/2021 e suas alterações posteriores.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Itinga do Maranhão - MA, 25 de Fevereiro de 2026

Andreia Neumann
Secretaria Mun. de Saúde
Decreto 173/2025
Itinga do Maranhão

Andreia Neumann
Secretária Municipal de Saúde
Decreto nº 173/2025 - GAB



PREFEITURA DE
ITINGA
— DO MARANHÃO —
Lugar de gente feliz

PARECER JURÍDICO Nº 18/2026

ASSUNTO: ANÁLISE DE MINUTA DE EDITAL

Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO: 10.002/2026

Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO: 006/2026

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA

ORGÃO GERENCIADOR: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO - MA.

EMENTA: DIREITO ADMINISTRATIVO. LICITAÇÕES E CONTRATO. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA. INTELIGÊNCIA DO ART. 28, INCISO II, DA LEI N.º 14.133/21. CONTROLE PREVENTIVO DE LEGALIDADE. OBSERVÂNCIA DAS NORMAS E PRINCÍPIOS NORTEADORES DA LICITAÇÃO. ANÁLISE.

I. RELATÓRIO

Cuida-se de Parecer Jurídico solicitado pelo Setor de Licitações para Assessoria Jurídica a fim de se proceder à análise de legalidade, formalidade e adequação do processo licitatório de **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, tipo **MENOR PREÇO**, para contratação de empresa especializada em obras, cujo objeto é **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO - MA.**

O custo estimado da contratação é de **R\$ 1.750.976,73 (um milhão,**

Av. Paula Rejane de Carvalho Santos, nº 300 Coqueiral, CEP: 65939-000
faleconosco@itinga.ma.gov.br / www.itinga.ma.gov.br
CNPJ: 01.614.537/0001-04



ITINGA
— DO MARANHÃO —
Lugar de gente feita!

159

setecentos e cinquenta mil, novecentos e setenta e seis reais e setenta e três centavos).

Os autos contêm até aqui, 157 (cento e cinquenta e sete) laudas.

Para instruir o feito administrativo, constam, dentre outras, as seguintes peças administrativas:

- a) Abertura do processo devidamente numerado (fls. 01);
- b) Formalização da necessidade;
- c) Documento de Formalização de Demanda;
- d) Autorização para elaboração de estudo técnico;
- e) Estudo técnico preliminar – (ETP);
- f) Mapa de Gerenciamento de Riscos;
- g) Autuação do processo administrativo – 10.002/2026;
- h) Solicitação de dotação orçamentária;
- i) Informação de Dotação orçamentária;
- j) Declaração de adequação orçamentária e financeira;
- k) Despacho para elaboração do termo referência;
- l) Projeto Básico;
- m) Planilha Orçamentária;
- n) Despacho para aprovação e autorização;
- o) Termo de autuação processo de contratação – Concorrência Eletrônica – 006/2026;
- p) Decreto nº 025/2025 nomeando CAIO VITOR DELGADO CARDOSO, como agente de contratação e as servidoras LAIS DA SILVA NETA OLIVEIRA e SIDNEIA SOARES NASCIMENTO, para exercerem a função de equipe de apoio das licitações e contratações municipais derivadas da Lei Federal nº 14.133/2021;
- q) Minuta do Contrato – Concorrência Eletrônica nº 006/2026, Termo de Referência /Projeto Básico, Planilhas, Modelo de Proposta de Preços, Ata de Registro de Preços, Minuta do Contrato;



r) Despacho para parecer de minuta.

Em seguida, e por força do disposto no art. 53 da lei nº 14.133/2021, vieram os autos a esta Assessoria Jurídica, para controle prévio de legalidade mediante análise jurídica da contratação.

É o retatório.

Passo, doravante, a opinar.

II. DO PROCEDIMENTO DE ANÁLISE JURÍDICA

A presente manifestação jurídica tem o escopo de assistir a autoridade assessorada no controle prévio de legalidade, conforme estabelece o artigo 53, §1º, I e II, da Lei nº 14.133, de 2021 (Lei de Licitações e Contratos – LLC):

Art. 53. Ao final da fase preparatória, o processo licitatório seguirá para o órgão de assessoramento jurídico da Administração, que realizará controle prévio de legalidade mediante análise jurídica da contratação.

§ 1º Na elaboração do parecer jurídico, o órgão de assessoramento jurídico da Administração deverá:

I - Apreciar o processo licitatório conforme critérios objetivos prévios de atribuição de prioridade;

II - redigir sua manifestação em linguagem simples e compreensível e de forma clara e objetiva, com apreciação de todos os elementos indispensáveis à contratação e com exposição dos pressupostos de fato e de direito levados em consideração na análise jurídica.

Como se pode observar do dispositivo legal supra, o controle prévio de legalidade se dá em função do exercício da competência da análise jurídica da futura contratação, não abrangendo, portanto, os demais aspectos envolvidos, como os de natureza técnica, mercadológica ou de conveniência e oportunidade.

De outro lado, cabe esclarecer que não é papel do órgão de assessoramento jurídico exercer a auditoria quanto à competência de cada agente público para a prática

Av. Paula Rejane de Carvalho Santos, nº 300 Coqueiral, CEP: 65939-000

faleconosco@itinga.ma.gov.br / www.itinga.ma.gov.br

CNPJ: 01.614.537/0001-04



ITINGA
DO MARANHÃO
Lugar da gente feita!

1961

de atos administrativos, nem de atos já praticados. Incumbe, isto sim, a cada um destes observar se os seus atos estão dentro do seu espectro de competências.

Finalmente, deve-se salientar que determinadas observações são feitas sem caráter vinculativo, mas em prol da segurança da própria autoridade assessorada a quem incumbe, dentro da margem de discricionariedade que lhe é conferida pela lei, avaliar e acatar, ou não, tais ponderações. Não obstante, as questões relacionadas à legalidade serão apontadas para fins de sua correção. O seguimento do processo sem a observância destes apontamentos será de responsabilidade exclusiva da Administração.

Consigne-se que a presente análise considerará tão somente os aspectos estritamente jurídicos da questão trazida ao exame desta Assessoria Jurídica.

Desta feita, verifica-se que a atividade do Assessor Jurídico atuante junto ao Núcleo de Licitações e Contratos, assim como ocorre com a atividade advocacia de maneira geral, limita-se à análise da compatibilidade jurídica da matéria trazida a exame, sem prejuízo de, eventualmente, sugerir soluções vislumbradas por esta unidade de Assessoramento Jurídico, que devem ser objeto de consideração por parte do gestor, que detém, no entanto, a palavra final sobre a implementação de políticas públicas no âmbito municipal, nos limites do seu juízo de mérito.

III. DA ANÁLISE JURÍDICA

III.1 ADEQUAÇÃO DA MODALIDADE LICITATÓRIA ESCOLHIDA (CONCORRÊNCIA)

Sobre a modalidade licitatória escolhida, a Administração instrui o procedimento como concorrência (art. 28, II, da Lei n.º 14.133, de 2021), modalidade de licitação adequada para a contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia, conforme dispõe o XXXVIII, art. 6º, da lei 14.133/2021:

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

Av. Paula Rejane de Carvalho Santos, nº 300 Coqueiral, CEP: 65939-000
faleconosco@itinga.ma.gov.br / www.itinga.ma.gov.br
CNPJ: 01.614.537/0001-04



[...]

XXXVIII - concorrência: modalidade de licitação para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia, cujo critério de julgamento poderá ser:

- a) menor preço;**
- b) melhor técnica ou conteúdo artístico;
- c) técnica e preço;
- d) maior retorno econômico;
- e) maior desconto.

Além disso, o art. 28 também menciona a concorrência como uma modalidade de licitação, enquanto o art. 29 esclarece o procedimento a ser utilizado:

Art. 28. São modalidades de licitação:

- I - pregão;
- II - concorrência;
- III - concurso;
- IV - leilão;
- V - diálogo competitivo.

(...)

Art. 29. A concorrência e o pregão seguem o rito procedimental comum a que se refere o art. 17 desta Lei, adotando-se o pregão sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

Ao que se verifica, optou-se, no caso em tela, pela adoção da modalidade concorrência. Entende-se que tal opção está juridicamente correta, não exigindo ajustes.



ITINGA
— DO MARANHÃO —
Lugar da gente feliz!

Nesse sentido, ensina-nos Joel de Menezes Niebuhr o que se segue:

“ [...] nos termos estritos da Lei nº 14.133/2021: (i) obra de engenharia não pode, qualquer que seja a obra, ainda que considerada comum, ser licitada por meio da modalidade pregão, deve ser por meio da modalidade concorrência; (ii) serviços de engenharia comuns podem ser licitados por meio da modalidade pregão ou da concorrência; (iii) serviços de engenharia não comuns, qualificados como especiais, devem ser licitados por meio da modalidade concorrência.”

De fato, o objeto pretendido na contratação de empresa especializada para **REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO – MA** enquadra-se, nos termos da legislação, à modalidade escolhida para a licitação.

Quanto a forma (presencial ou eletrônica), o §2º, do art. 17, da Lei 14.133/2021, prevê que as licitações serão realizadas, preferencialmente, sob a **FORMA ELETRÔNICA**, admitida a utilização da forma presencial, desde que motivada, devendo a sessão pública ser registrada em ata e gravada em áudio e vídeo.

Por outro lado, segundo o art. 6º, inc. XLV, da Lei nº 14.133/21, Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, o Sistema de Registro de Preços é o “conjunto de procedimentos para realização, mediante contratação direta ou licitação nas modalidades pregão ou concorrência, de registro formal de preços relativos a prestação de serviços, a obras e a aquisição e locação de bens para contratações futuras”.

O art. 78 da Lei 14.133/2021 estabelece que o procedimento de Registro de Preços é um procedimento auxiliar das licitações e contratações:

Art. 78. São procedimentos auxiliares das licitações e das contratações regidas por esta Lei:

Av. Paula Rejane de Carvalho Santos, nº 300 Coqueiral, CEP: 65939-000
faleconosco@itinga.ma.gov.br / www.itinga.ma.gov.br
CNPJ: 01.614.537/0001-04



PROJETURA DE
ITINGA
DO MARANHÃO
Lugar de gente feliz!

(...)

IV - sistema de registro de preços;

No mesmo sentido, pertinente mencionar o texto do art.85 da lei 14.133/2021:

Art. 85. A Administração poderá contratar a execução de obras e serviços de engenharia pelo sistema de registro de preços, desde que atendidos os seguintes requisitos:

I - existência de projeto padronizado, sem complexidade técnica e operacional;

II - necessidade permanente ou frequente de obra ou serviço a ser contratado.

Por seu turno, todas regras relacionadas ao procedimento de Registro de Preços estão previstas no art. 82 da Lei 14.133/2021:

Art. 82. O edital de licitação para registro de preços observará as regras gerais desta Lei e deverá dispor sobre:

I - as especificidades da licitação e de seu objeto, inclusive a quantidade máxima de cada item que poderá ser adquirida;

II - a quantidade mínima a ser cotada de unidades de bens ou, no caso de serviços, de unidades de medida;

III - a possibilidade de prever preços diferentes:

a) quando o objeto for realizado ou entregue em locais diferentes;

b) em razão da forma e do local de acondicionamento;

c) quando admitida cotação variável em razão do tamanho do lote;

d) por outros motivos justificados no processo;

IV - a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital, obrigando-se nos limites dela;

V - o critério de julgamento da licitação, que será o de

Av. Paula Rejane de Carvalho Santos, nº 300 Coqueiral, CEP: 65939-000

faleconosco@itinga.ma.gov.br / www.itinga.ma.gov.br

CNPJ: 01.614.537/0001-04



ITINGA
— DO MARANHÃO —
Lugar da gente feita!

1657

menor preço ou o de maior desconto sobre tabela de preços praticada no mercado;

VI - as condições para alteração de preços registrados;

VII - o registro de mais de um fornecedor ou prestador de serviço, desde que aceitem cotar o objeto em preço igual ao do licitante vencedor, assegurada a preferência de contratação de acordo com a ordem de classificação;

VIII - a vedação à participação do órgão ou entidade em mais de uma ata de registro de preços com o mesmo objeto no prazo de validade daquela de que já tiver participado, salvo na ocorrência de ata que tenha registrado quantitativo inferior ao máximo previsto no edital;

IX - as hipóteses de cancelamento da ata de registro de preços e suas consequências.

§ 1º O critério de julgamento de menor preço por grupo de itens somente poderá ser adotado quando for demonstrada a inviabilidade de se promover a adjudicação por item e for evidenciada a sua vantagem técnica e econômica, e o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos deverá ser indicado no edital.

§ 2º Na hipótese de que trata o § 1º deste artigo, observados os parâmetros estabelecidos nos §§ 1º, 2º e 3º do art. 23 desta Lei, a contratação posterior de item específico constante de grupo de itens exigirá prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou entidade.

§ 3º É permitido registro de preços com indicação limitada a unidades de contratação, sem indicação do total a ser adquirido, apenas nas seguintes situações:

I - quando for a primeira licitação para o objeto e o órgão ou entidade não tiver registro de demandas anteriores;

II - no caso de alimento perecível;

III - no caso em que o serviço estiver integrado ao fornecimento de bens.

§ 4º Nas situações referidas no § 3º deste artigo, é



166
D

obrigatória a indicação do valor máximo da despesa e é vedada a participação de outro órgão ou entidade na ata.

§ 5º O sistema de registro de preços poderá ser usado para a contratação de bens e serviços, inclusive de obras e serviços de engenharia, observadas as seguintes condições:

- I - realização prévia de ampla pesquisa de mercado;
- II - seleção de acordo com os procedimentos previstos em regulamento;
- III - desenvolvimento obrigatório de rotina de controle;
- IV - atualização periódica dos preços registrados;
- V - definição do período de validade do registro de preços;
- VI - inclusão, em ata de registro de preços, do licitante que aceitar cotar os bens ou serviços em preços iguais aos do licitante vencedor na sequência de classificação da licitação e inclusão do licitante que mantiver sua proposta original.

§ 6º O sistema de registro de preços poderá, na forma de regulamento, ser utilizado nas hipóteses de inexigibilidade e de dispensa de licitação para a aquisição de bens ou para a contratação de serviços por mais de um órgão ou entidade.

Como sabido, no procedimento de Registro de Preços previsto no art. 82 da Lei 14.133/2021, a Administração deverá respeitar os princípios que regem a Administração pública, notadamente o princípio da publicidade, divulgando e mantendo à disposição do público os atos praticados no processo.

Feitas considerações, cumpri destacar que no presente procedimento a Administração busca realizar a contratação, como já citado, através de Concorrência, valendo-se do procedimento auxiliar de Registro de Preços.

Assim, para a legalidade do procedimento, faz-se necessária a observância da previsão das regras insertas nos artigos 17, 18 e incisos da Lei nº 14.133/2021, que

Av. Paula Rejane de Carvalho Santos, nº 300 Coqueiral, CEP: 65939-000
faleconosco@itinga.ma.gov.br / www.itinga.ma.gov.br

CNPJ: 01.614.537/0001-04





estabelecem todos os elementos que devem ser compreendidos na fase preparatória de todo processo licitatório para contratação pública.

Analizando os documentos que compõe a instrução do processo de contratação, constata-se a presença da definição do objeto e das justificativas para a sua contratação, a autorização da Autoridade Competente para a instauração do processo de contratação, o estudo técnico preliminar, a pesquisa mercadológica, a previsão de dotação orçamentária, o termo de referência, e a minuta do Edital.

À luz de tais considerações, não resta dúvida, portanto, quanto ao acerto na escolha da concorrência na espécie.

IV. CRITÉRIO DE JULGAMENTO ESCOLHIDO

A Lei nº 14.133/2021 traz 6 (seis) critérios para o julgamento das propostas visando determinar quem se sagrará vencedor do certame licitatório, são eles: **a) menor preço; b) maior desconto; c) melhor técnica ou conteúdo artístico; d) técnica e preço; e) maior lance, e f) maior retorno econômico.**

O critério **menor preço** é o mais adotado nos processos de contratações e, basicamente, se traduz na melhor proposta oferecida pelo licitante, que poderá reduzir seu preço durante a fase de competição, através de lances, tudo conforme previsto no edital.

A adoção desse critério está prevista no art. 34 da NLLCA, senão vejamos:

Art. 34. O julgamento por menor preço ou maior desconto e, quando couber, por técnica e preço considerará o menor dispêndio para a Administração, atendidos os parâmetros mínimos de qualidade definidos no edital de licitação.

Por ser o melhor modelo que se amolda a contratação registrada nestes autos, conforme inferência da área técnica, estamos de acordo com a opção pelo critério de



168
julgamento "**MENOR PREÇO GLOBAL**" para seleção do licitante vencedor.

V. MINUTA DE EDITAL

O instrumento que inaugura a fase externa da licitação é o edital e sua respectiva publicidade. Nele estão descritas as condições de participação, a data em que ocorrerá o certame, a forma de credenciamento, as condições de aceitabilidade da proposta, dentre outros requisitos.

Pela NLLCA, conforme prevê o art. 25, o instrumento convocatório conterá, ainda, a descrição do objeto da licitação, regras de convocação, habilitação etc, a saber:

Art. 25. O edital deverá conter o objeto da licitação e as regras relativas à convocação, ao julgamento, à habilitação, aos recursos e às penalidades da licitação, à fiscalização e à gestão do contrato, à entrega do objeto e às condições de pagamento.

Analisando os autos, foi constatado o atendimento dos requisitos exigidos pela norma pertinente, onde os **Projetos e as Planilhas Orcamentárias** inclusos no processo tem indicação do objeto de forma precisa, há critério de aceitação do objeto e prazos, e a justificativa.

Ademais, o edital e seus anexos, assim como minuta do contrato, é parte do processo em análise, estando contemplada a habilitação, sanções, prazos e local de entrega.

Além disso, as condições e requisitos fixados no Edital encontram guarida nas prescrições legais previstas no art. 25, da lei de licitações.

Partindo do mandamento legal supra, vemos que a **MINUTA DO EDITAL DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2026** apresenta os elementos essenciais delineados no dispositivo legal, respeitando, ainda, as especificidades da contratação, concluindo-se, então, pela regularidade do instrumento convocatório minutado.

Encontra-se, pois, atendido ao que dispõe a Lei nº 14.133/2021.



GOVERNO DO
ITINGA
— DO MARANHÃO —
Lugar da gente feita!

698

VI. MINUTA DE CONTRATO

Conforme dispõe a Lei nº 14.133/2021, no seu art. 95, o instrumento de contrato é obrigatório quando a Administração Pública firma pactos negociais com terceiros, senão vejamos:

Art. 95. O instrumento de contrato é obrigatório, salvo nas seguintes hipóteses, em que a Administração poderá substituí-lo por outro instrumento hábil, como carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço.

Com efeito, a incidência do interesse público na relação faz com que os contratos administrativos possuam características e disposições especiais, obedecendo a forma prescrita em lei.

A par disso, o art. 92 da Lei nº 14.133/2021 traz um rol de elementos a serem constituídos em cláusulas necessárias, a saber:

Art. 92. São necessárias em todo contrato cláusulas que estabeleçam:

- I - o objeto e seus elementos característicos;
- II - a vinculação ao edital de licitação e à proposta do licitante vencedor ou ao ato que tiver autorizado a contratação direta e à respectiva proposta;
- III - a legislação aplicável à execução do contrato, inclusive quanto aos casos omissos;
- IV - o regime de execução ou a forma de fornecimento;
- V - o preço e as condições de pagamento, os critérios, a data-base e a periodicidade do reajustamento de preços e os critérios de atualização monetária entre a data do adimplemento das obrigações e a do efetivo pagamento;
- VI - os critérios e a periodicidade da medição, quando for o caso, e o prazo para liquidação e para pagamento;
- VII - os prazos de início das etapas de execução, conclusão, entrega, observação e recebimento definitivo, quando for o caso;



PREFEITURA DE
ITINGA
— DO MARANHÃO —
Lugar de gente feliz

01/10

VIII - o crédito pelo qual correrá a despesa, com a indicação da classificação funcional programática e da categoria econômica;

IX - a matriz de risco, quando for o caso;

X - o prazo para resposta ao pedido de repactuação de preços, quando for o caso;

XI - o prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso;

XII - as garantias oferecidas para assegurar sua plena execução, quando exigidas, inclusive as que forem oferecidas pelo contratado no caso de antecipação de valores a título de pagamento;

XIII - o prazo de garantia mínima do objeto, observados os prazos mínimos estabelecidos nesta Lei e nas normas técnicas aplicáveis, e as condições de manutenção e assistência técnica, quando for o caso;

XIV - os direitos e as responsabilidades das partes, as penalidades cabíveis e os valores das multas e suas bases de cálculo;

XV - as condições de importação e a data e a taxa de câmbio para conversão, quando for o caso;

XVI - a obrigação do contratado de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições exigidas para a habilitação na licitação, ou para a qualificação, na contratação direta;

XVII - a obrigação de o contratado cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;

XVIII - o modelo de gestão do contrato, observados os requisitos definidos em regulamento;

XIX - os casos de extinção.

Examinando a minuta do contrato que está anexa ao edital, verifica-se a definição clara do objeto e a presença todas as cláusulas necessárias e exigidas na norma, ressalvadas aquelas que, pela peculiaridade do objeto, não se aplicam ao caso.

A Minuta do Contrato previu também as cláusulas essenciais, consoante disposto na Lei nº 14.133/21, em especial, no que tange as condições e prazos para fornecimento do objeto, expressas em cláusulas que definem os direitos, as obrigações e as responsabilidades das partes, em conformidade com os mandamentos legais

Av. Paula Rejane de Carvalho Santos, nº 300 Coqueiral, CEP: 65939-000

faleconosco@itinga.ma.gov.br / www.itinga.ma.gov.br

CNPJ: 01.614.537/0001-04



PREFEITURA DE
ITINGA
— DO MARANHÃO —
Lugar de gente feliz

previstos nos Artigos 89 e seguintes, da Lei nº 14.133/21.

VII. MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A ata de registro de preços é o documento vinculativo e obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, no qual são registrados o objeto, os preços, os fornecedores, os órgãos ou as entidades participantes e as condições a serem praticadas, conforme as disposições contidas no edital da licitação, no aviso ou no instrumento de contratação direta e nas propostas apresentadas (art. 2º, inc. II, do Decreto nº 11.462, de 2023).

Em análise da minuta encartada ao edital, entendo que guarda regularidade com o disposto na Lei Federal nº 14.133/21, visto que presentes as cláusulas essenciais, sem quaisquer condições que possam tipificar preferências ou discriminações.

Portanto, não detectando nenhuma irregularidade ou contrariedade à legislação pertinente, este ponto resta superado.

VIII. DAS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

As especificidades decorrentes da Lei Complementar no. 123/2006 alterada posteriormente pela Lei Complementar nº 147/2014, são observadas pela minuta do edital no item “9”, contemplando as benesses às empresas de pequeno porte e microempresas, obrigação disposta pelos preceitos legais acima descritos.

IX. DA PUBLICIDADE DO EDITAL E DO TERMO DE CONTRATO

Destaca-se também a obrigatoriedade da divulgação e manutenção **do inteiro teor do edital de licitação e dos seus anexos e do termo de contrato no Portal Nacional de Contratações Públicas** e a publicação de extrato do edital no Diário Oficial dos Municípios, conforme determinam os art. 54, caput e §1º, e art. 94 da Lei nº 14.133, de 2021, , in verbis:

Av. Paula Rejane de Carvalho Santos, nº 300 Coqueiral, CEP: 65939-000
faleconosco@itinga.ma.gov.br / www.itinga.ma.gov.br
CNPJ: 01.614.537/0001-04



6172

Art. 54. A publicidade do edital de licitação será realizada mediante divulgação e manutenção do inteiro teor do ato convocatório e de seus anexos no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

§ 1º Sem prejuízo do disposto no caput, é obrigatória a publicação de extrato do edital no Diário Oficial da União, do Estado, do Distrito Federal ou do Município, ou, no caso de consórcio público, do ente de maior nível entre eles, bem como em jornal diário de grande circulação.

§ 2º É facultada a divulgação adicional e a manutenção do inteiro teor do edital e de seus anexos em sítio eletrônico oficial do ente federativo do órgão ou entidade responsável pela licitação ou, no caso de consórcio público, do ente de maior nível entre eles, admitida, ainda, a divulgação direta a interessados devidamente cadastrados para esse fim.

§ 3º Após a homologação do processo licitatório, serão disponibilizados no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e, se o órgão ou entidade responsável pela licitação entender cabível, também no sítio referido no § 2º deste artigo, os documentos elaborados na fase preparatória que porventura não tenham integrado o edital e seus anexos.

Art. 94. A divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é condição indispensável para a eficácia do contrato e de seus aditamentos e deverá ocorrer nos seguintes prazos, contados da data de sua assinatura:

I - 20 (vinte) dias úteis, no caso de licitação;

II - 10 (dez) dias úteis, no caso de contratação direta.

§ 1º Os contratos celebrados em caso de urgência terão eficácia a partir de sua assinatura e deverão ser publicados nos prazos previstos nos incisos I e II do caput deste artigo, sob pena de nulidade.

§ 2º A divulgação de que trata o caput deste artigo, quando referente à contratação de profissional do setor artístico por inexigibilidade, deverá identificar os custos do cachê do artista, dos músicos ou da banda, quando houver, do transporte, da hospedagem, da infraestrutura, da logística do evento e das demais despesas específicas.

§ 3º No caso de obras, a Administração divulgará em sítio eletrônico oficial, em até 25 (vinte e cinco) dias úteis após



SECRETARIA DE
ITINGA
DO MARANHÃO
Lugar de gente feliz

1573

a assinatura do contrato, os quantitativos e os preços unitários e totais que contratar e, em até 45 (quarenta e cinco) dias úteis após a conclusão do contrato, os quantitativos executados e os preços praticados.

Desse modo, é de interesse público que ocorra efetivamente a publicação dos instrumentos convocatórios e dos extratos dos contratos, cumprindo dessa forma o Princípio Constitucional da Publicidade.

Ainda, após a homologação do processo licitatório, é obrigatória a disponibilização no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) dos documentos elaborados na fase preparatória que porventura não tenham integrado o edital e seus anexos, conforme determina o art. 54, §3º, da Lei nº 14.133, de 2021.

X. CONCLUSÃO

ANTE O EXPOSTO, frisando-se os limites que a análise jurídica é feita sob o prisma estritamente jurídico-formal, não adentrando, portanto, na análise da conveniência e oportunidade dos atos praticados, nem em aspectos de natureza eminentemente técnico administrativa, sendo de responsabilidade dos gestores envolvidos as informações prestadas, com fulcro nos termos do art. 53 da Lei nº 14.133/2021.

Ressalta-se, que os critérios e a análise de mérito (oportunidade e conveniência do pedido) constituem análise técnica da Secretaria solicitante, motivo pelo qual o presente parecer é meramente opinativo.

Dessa forma, esta Assessoria Jurídica **OPINA** pela Legalidade do **PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2026**, podendo seguir para finalizar com a contratação da Empresa vencedora.

Quanto à minuta do contrato, consideramos que esta reúne os elementos essenciais exigidos pela legislação aplicável à espécie.



ITINGA
DO MARANHÃO
Lugar de gente feliz!

174
S

Cumpre realçar que, caso o gestor ou a área técnica competente discordem das orientações emanadas neste pronunciamento, deverá carrear aos autos as justificativas necessárias para embasar a celebração da pretendida avença.

Concluída a análise, encaminhem-se os autos ao setor de origem, para as providências cabíveis.

O presente parecer é composto por 13 (treze) laudas.

É o parecer. SMJ.

Itinga do Maranhão - MA, 25 de fevereiro de 2026.

Rhayany Patricia Miranda Carvalho

Rhayany Patricia Miranda Carvalho

Assessora Jurídica – OAB/MA nº 25.602

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – SRP Nº 006/2026

Processo Administrativo Nº 10.002/2026

A Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão – MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021, da Lei Complementar n.º 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, e, de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, fará realizar licitação na modalidade CONCORRÊNCIA na forma ELETRÔNICA mediante as condições estabelecidas neste Edital.



ÓRGÃO GERENCIADOR

Secretaria Municipal de Saúde

ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S)



OBJETO

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA.



VALOR TOTAL ESTIMADO

R\$ 1.750.976,73 (um milhão, setecentos e cinquenta mil, novecentos e setenta e seis reais e setenta e três centavos)



PORTAL UTILIZADO: Licita Itinga do Maranhão

ENDEREÇO DO PORTAL: www.licitaitingadomaranhao.com.br

DATA: 20 de Março de 2026

HORÁRIO: 11:00h (HORÁRIO DE BRASÍLIA/DF)

E-MAIL: cpl@itinga.ma.gov.br



AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Caio Vitor Delgado Cardoso

AUTORIDADE COMPETENTE

Andreia Neumann

196

CRITÉRIOS ESPECÍFICOS DA CONTRATAÇÃO	
CRITÉRIO DE JULGAMENTO	MENOR PREÇO
FORMA DE ADJUDICAÇÃO	GLOBAL
MODO DE DISPUTA	ABERTO
INTERVALO ENTRE OS LANCES	R\$ 100,00 (cem reais)
REGIME DE EXECUÇÃO	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
EXIGÊNCIA DE VISITA TÉCNICA	NÃO
APRESENTAÇÃO DE AMOSTRAS	NÃO
EXIGÊNCIA DE GARANTIA DE PROPOSTA	SIM (1%)
EXIGÊNCIA DE GARANTIA DE CONTRATO	SIM (5%)
PERMITE PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO	NÃO
HAVERÁ INVERSÃO A FASE DE HABILITAÇÃO?	SIM
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA	90 (noventa) DIAS

DOS BENEFÍCIOS ÀS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE	
Itens/Lotes destinados a participação exclusivamente para MEI/ME/EPP, cujo valor seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais)? (Art. 48, I, Lei Complementar nº 123/2006)	NÃO
Itens/Lotes com reserva de cotas destinados a participação exclusivamente para MEI/ME/EPP? (Art. 48, III, Lei Complementar nº 123/06)	NÃO
Prioridade de contratação para MEI/ME/EPP sediadas local ou regionalmente, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido? (Art. 48, §3º, Lei Complementar nº 123/06)	NÃO

19

177
63

1. OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1. A presente licitação tem por objeto Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA, conforme as quantidades, especificações e condições descritas no Termo de Referência/Projeto Básico, anexo a este Edital.

1.1.1. Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas na Plataforma do Processo de Contratação e as especificações constantes deste Edital, serão consideradas como válidas as do Edital, sendo estas a que os licitantes deverão se ater no momento da elaboração da proposta.

2. RECURSO ORÇAMENTÁRIO

2.1. Nos termos da legislação vigente, a indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da formalização do contrato ou instrumento equivalente.

3. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderão participar deste procedimento de contratação as interessadas estabelecidas no País, que satisfaçam as condições e disposições contidas neste Edital e nos seus Anexos, inclusive quanto à documentação, que desempenhem atividade pertinente e compatível com o objeto deste procedimento de contratação, previamente credenciadas no sistema “LICITA ITINGA DO MARANHÃO” através do site www.licitaitingadomaranhao.com.br.

3.1.1. Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar deste certame deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, obtidas junto ao provedor do sistema, onde também deverão informar-se a respeito do seu funcionamento e regulamento e receber instruções detalhadas para sua correta utilização.

3.1.2. O uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação por ele efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou a Prefeitura Municipal responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

3.1.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este procedimento.

3.1.4. Informações complementares sobre o credenciamento junto ao provedor do sistema deverão ser obtidas diretamente com o suporte técnico da plataforma indicada neste edital.

3.2. Conforme definido nos Critérios Gerais da Contratação, no preâmbulo deste edital, os itens ou lotes, conforme o critério de adjudicação, com valores até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), são de participação exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

3.2.1. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização do processo de contratação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos



198
20

valores somados extrapolam a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.3. Ficam impedidos de participar desta licitação:

- 3.3.1. Aquele que não atenderem às condições deste edital;
- 3.3.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando o processo de contratação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
- 3.3.3. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando o processo de contratação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
- 3.3.4. Aquele que estejam em processo de dissolução, liquidação, falência ou concurso de credores;
 - 3.3.4.1. Nos casos em que o empresário esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, poderá participar desde que apresente o plano de recuperação homologado em juízo.
- 3.3.5. Pessoa Física ou Jurídica que se encontre, ao tempo do processo de contratação, impossibilitada de contratar com a administração pública em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
 - 3.3.5.1. O impedimento de que trata o este item será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
- 3.3.6. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- 3.3.7. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- 3.3.8. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
- 3.3.9. Agente público do órgão ou entidade licitante;
 - 3.3.9.1. A vedação de que trata este estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.



- 3.3.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público – OSCIP, atuando nessa condição;
- 3.3.11. Não poderá participar, direta ou indiretamente, do processo de contratação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.
- 3.3.12. Empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa e judicialmente;
- 3.4. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.
- 3.5. A simples apresentação da proposta implica, por parte do licitante, de que inexistem fatos que impeçam a sua participação na presente licitação, eximindo assim o agente de contratação de qualquer responsabilidade civil ou penal.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 4.1. **No preâmbulo deste edital está definido se a fase de habilitação poderá ou não anteceder as fases de apresentação de propostas e lances nos termos do art. 17, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.**
 - 4.1.1. Caso a fase de habilitação NÃO anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, dos documentos de habilitação somente serão exigidos, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.
 - 4.1.2. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto neste Edital.
- 4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.
- 4.3. A licitante deverá consignar, na forma expressa no sistema eletrônico, o valor de sua proposta, já considerados e inclusos todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas decorrentes da execução do objeto.
- 4.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:
 - 4.4.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
 - 4.4.2. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
 - 4.4.3. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 4.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

- 4.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.
- 4.7. A falsidade da declaração de que trata os itens anteriores sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.
- 4.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 4.9. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
- 4.10. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência/Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- 4.11. A entrega da proposta e dos documentos de habilitação, sem que tenha sido tempestivamente impugnado o presente edital, implicará na plena aceitação, por parte dos interessados, das condições nele estabelecidas.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, com todos os dados exigidos no Termo de Referência/Projeto Básico.
- 5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
- 5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- 5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
- 5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 5.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico/Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.8. O prazo de validade da proposta é aquele estabelecido no preâmbulo deste edital de licitação, contados da data de abertura da sessão pública.

5.8.1. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para assinatura da Ata de Registro de Preços, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

- 6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 6.2. Durante a sessão pública, a comunicação entre o Agente de Contratação e as licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.
- 6.3. Cabe à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do presente procedimento de contratação, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.
- 6.4. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança de sua proposta e seus documentos de habilitação.
- 6.5. Aberta a sessão pública do certame, as propostas de preços serão irretratáveis, não se admitindo retificações ou alterações nos preços ou nas condições estabelecidas, salvo quanto aos lances ofertados, na fase própria do certame.

7. DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

- 7.1. O Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência/Projeto Básico.
 - 7.1.1. Também será desclassificada a proposta preenchida e que identifique o licitante.
 - 7.1.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
 - 7.1.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 7.2. O Agente de Contratação poderá suspender a sessão pública da licitação quando constatar que a avaliação da conformidade das propostas, irá perdurar por mais de um dia.
 - 7.2.1. Após a suspensão da sessão pública, o Agente de Contratação enviará, via chat, mensagens aos licitantes informando a data prevista para o início da oferta de lances.
- 7.3. Somente as licitantes com propostas classificadas participarão da fase de lances.

8. DA FORMULAÇÃO DE LANCES

- 8.1. Iniciada a etapa competitiva, as licitantes classificadas poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informadas do horário e valor consignados no registro de cada lance.
- 8.2. A licitante somente poderá oferecer lance inferior ou percentual de desconto superior ao último por ela ofertada e registrado no sistema

- 8.3. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta, está estabelecido no preâmbulo deste edital.
- 8.4. Durante o transcurso da sessão, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação da ofertante.
- 8.5. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 8.6. Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.
- 8.7. O licitante poderá solicitar a exclusão de seu último lance ofertado, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutável, que será avaliado pelo Agente de Contratação.
- 8.8. Durante a fase de lances, o Agente de Contratação poderá excluir, justificadamente, lance cujo valor seja entendido como manifestamente inexecutável.
- 8.9. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva do Processo de Contratação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 8.10. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 8.11. **No preâmbulo deste edital está definida o modo de disputa deste certame, que poderá ser:**
- 8.11.1. **Modo de Disputa Aberto:**
- 8.11.1.1. No modo de disputa "aberto", a apresentação de lances públicos é de forma sucessiva, com prorrogações.
- 8.11.1.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 2 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.
- 8.11.1.3. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de 2 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados neste período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 8.11.1.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.
- 8.11.1.5. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Agente de Contratação, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.
- 8.11.2. **Modo de Disputa Aberto-Fechado:**
- 8.11.2.1. No modo de disputa "aberto e fechado", é quando os licitantes apresentam lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
- 8.11.2.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após isso, transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

6-183

- 8.11.2.3. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até dez por cento superior àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 8.11.2.3.1. O licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por oferecer melhor lance.
- 8.11.2.3.2. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 8.11.2.4. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 8.11.2.4.1. Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 8.11.2.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 8.11.3. **Modo de Disputa Fechado-Aberto:**
- 8.11.3.1. Poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/menor percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.
- 8.11.3.2. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item anterior, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.
- 8.11.3.3. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 8.11.3.4. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados neste período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 8.11.3.5. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 8.12. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

- 8.12.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:
- 8.12.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
 - 8.12.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;
 - 8.12.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
 - 8.12.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.
- 8.12.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
- 8.12.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;
 - 8.12.2.2. empresas brasileiras;
 - 8.12.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
 - 8.12.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

9. DOS CRITÉRIOS PARA APLICAÇÃO DE BENEFÍCIOS ÀS ME/EPPs

- 9.1. O licitante que deixar de assinalar o campo da "Declaração de ME/EPP" não terá direito a usufruir do tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte e equiparadas.
- 9.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual – MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006, e nos termos estabelecidos no preâmbulo do presente instrumento.
- 9.3. Após a fase de lances, se a proposta mais bem classificada não tiver sido apresentada por microempresa e empresa de pequeno porte, e houver proposta de microempresa ou empresa de pequeno porte que seja igual ou até 5% (cinco por cento) superior à proposta mais bem classificada, proceder-se-á da seguinte forma:
- 9.3.1. A microempresa ou a empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá, no prazo de 5 (cinco) minutos, contados do envio da mensagem automática pelo sistema, apresentar uma última oferta, obrigatoriamente inferior à proposta do primeiro colocado, situação em que, atendidas as exigências habilitatórias e observado o valor estimado para a contratação, será adjudicado em seu favor o objeto deste procedimento.

- 9.3.2. Não sendo vencedora a microempresa ou a empresa de pequeno porte mais bem classificada, na forma da subcondição anterior, o sistema, de forma automática, convocará as licitantes remanescentes que porventura se enquadrem na situação descrita nesta condição, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.
- 9.3.3. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido nesta condição, o sistema fará um sorteio eletrônico, definindo e convocando automaticamente a vencedora para o encaminhamento da oferta final do desempate.
- 9.3.4. A convocada que não apresentar proposta dentro do prazo de 05 (cinco) minutos, controlados pelo Sistema, decairá do direito previsto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar n.º 123/2006.
- 9.3.5. Na hipótese de não contratação nos termos previstos neste item, o procedimento licitatório prossegue com as demais licitantes.
- 9.4. **No preâmbulo do presente instrumento constam todos os benefícios específicos que serão aplicados às microempresas e empresas de pequeno porte, e conforme cada benefício seguirão regras específicas, conforme estabelecido nos itens subsequentes.**
- 9.5. Quando aplicado o benefício de itens/lotos destinados à participação exclusiva para MEI/ME/EPP, com valores totais até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), proceder-se-á da seguinte forma:
- 9.5.1. Em atendimento ao disposto no artigo 48, I, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, todos os itens/lotos cujo valor total seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), serão destinados exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte.
- 9.6. Quando aplicado o benefício de Itens/Lotes com reserva de cotas destinados a participação exclusivamente para MEI/ME/EPP, proceder-se-á da seguinte forma:
- 9.6.1. Em atendimento ao disposto no artigo 48, III, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, todos os itens/lotos cujo valor total seja superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), serão divididos em cotas para participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte, conforme percentual estabelecido no preâmbulo deste instrumento.
- 9.6.2. Para a cota reservada para microempresas e empresas de pequeno porte, a proposta comercial deverá ser apresentada separadamente, para cada item/lote, conforme itens relacionados no Termo de Referência.
- 9.6.3. Não havendo vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal, ou diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem preço do primeiro colocado.
- 9.6.4. Se a mesma licitante vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação se dará pelo menor preço ofertado.
- 9.7. Quando aplicado o benefício de prioridade de contratação para MEI/ME/EPP sediadas local ou regionalmente, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido, proceder-se-á da seguinte forma:
- 9.7.1. Após a fase de lances, se a proposta mais bem classificada não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno sediada no âmbito local ou regional, e

houver proposta de microempresa ou empresa de pequeno porte sediada localmente ou regionalmente, que seja igual ou até 10% (dez por cento) superior à proposta mais bem classificada, será dada PRIORIDADE de contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte sediada localmente ou regionalmente, com a declaração de vencedor do item.

9.7.2. No preâmbulo deste instrumento convocatório está definido se o presente benefício será aplicado somente em âmbito local ou regional.

9.8. A participação nos itens/lotes expressamente reservados às microempresas e empresas de pequeno porte, por licitante que não se enquadra na definição legal reservada a essas categorias, configura fraude ao certame, sujeitando a mesma à aplicação de penalidade de impedimento de licitar e contratar com esta Prefeitura Municipal, sem prejuízo das multas previstas neste Edital e das demais cominações legais.

10. DA NEGOCIAÇÃO

- 10.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 10.2. O Agente de Contratação poderá encaminhar contraproposta diretamente à licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação.
- 10.3. Na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.
 - 10.3.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.
- 10.4. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.
- 10.5. A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá encaminhar a proposta de preço adequada ao último lance no prazo mínimo de 2h (duas horas), acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital, contado da convocação efetuada pelo Agente de Contratação.
 - 10.5.1. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Agente de Contratação por solicitação justificada do licitante, formulada antes do fim do prazo, e formalmente aceita.
 - 10.5.2. A licitante que abandonar o certame, deixando de enviar a documentação indicada nesta seção, será desclassificada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste Edital.
- 10.6. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

11. DA FASE DE JULGAMENTO

- 11.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto

no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e as Condições de Participação deste edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- 11.1.1. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União;
- 11.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União; e
- 11.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União;
- 11.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992
- 11.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.
 - 11.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.
 - 11.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.
- 11.4. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.
- 11.5. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.
- 11.6. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com este Edital.
- 11.7. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.
 - 11.7.1. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.
 - 11.7.1.1. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;
- 11.8. O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, em prazo indicado no Chat, sob pena de não aceitação da proposta.
 - 11.8.1. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Agente de Contratação, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso,

- por outro meio e prazo indicados pelo Agente de Contratação, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta
- 11.8.2. Não se admitirá proposta que apresente valores simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.
- 11.8.3. Considerar-se-á inexequível a proposta que não possa ter demonstrado sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos envolvidos na contratação são coerentes com os de mercado do objeto deste procedimento de contratação.
- 11.8.4. Antes de desclassificar a proposta de preços e/ou lance ofertado, será oportunizado, em caráter de diligência, à empresa licitante de melhor oferta que apresente documento(s) que comprove(m) que o(s) preço(s) ofertado(s) não é(são) inexequível(eis).
- 11.9. Será desclassificada a proposta que:
- 11.9.1. não corrigir ou não justificar eventuais falhas apontadas pelo Agente de Contratação;
- 11.9.2. contiver vícios insanáveis;
- 11.9.3. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência/Projeto Básico;
- 11.9.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 11.9.5. com valor unitário ou global com preços manifestamente inexequíveis
- 11.9.5.1. Considerar-se-á inexequível a proposta que não possa ter demonstrado sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos envolvidos na contratação são coerentes com os de mercado do objeto deste procedimento de contratação.
- 11.9.5.2. Antes de desclassificar a proposta de preços e/ou lance ofertado, será oportunizado, em caráter de diligência, à empresa licitante de melhor oferta que apresente documento(s) que comprove(m) que o(s) preço(s) ofertado(s) não é(são) inexequível(eis)
- 11.9.6. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- 11.10. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores ao percentual indicado no preâmbulo deste Edital do valor orçado pela Administração.
- 11.10.1. inexequibilidade, na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência do Agente de Contratação, que comprove:
- 11.10.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
- 11.10.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
- 11.11. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

- 11.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
- 11.12.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
- 11.12.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- 11.13. Caso o Termo de Referência/Projeto Básico exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência/Projeto Básico, sob pena de não aceitação da proposta.
- 11.13.1. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.
- 11.13.2. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
- 11.13.3. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Agente de Contratação, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.
- 11.13.4. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Agente de Contratação analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência/Projeto Básico.

12. DA FASE DE HABILITAÇÃO

- 12.1. Os documentos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 12.2. A regra para o momento de envio dos documentos de habilitação é aquela definida no preâmbulo deste edital, podendo ou não anteceder as fases de apresentação de propostas e lances nos termos do art. 17, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 12.3. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência/Projeto Básico somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.
- 12.3.1. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.
- 12.4. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, em 2 (duas) horas.

- 12.5. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais ou cópias autenticadas quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.
- 12.5.1. Os originais ou cópias autenticadas, caso sejam solicitados, deverão ser encaminhados para a Comissão Permanente de Licitação, situada no endereço indicado no rodapé deste edital.
- 12.6. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64)
- 12.6.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
- 12.6.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
- 12.7. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
- 12.8. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- 12.9. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 12.10. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.
- 12.11. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.
- 12.11.1. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.
- 12.12. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.
- 12.12.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-

19/5

financeira, haverá um acréscimo de 10% para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

- 12.13. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.
- 12.13.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.
- 12.14. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização.
- 12.14.1. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.
- 12.15. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação.
- 12.15.1. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.
- 12.16. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma
- 12.17. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.
- 12.18. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.
- 12.19. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, especialmente quanto ao capital social ou patrimônio líquido mínimo, quando assim o edital exigir, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.
- 12.20. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

13. DA AMOSTRA

- 13.1. As regras relacionadas a apresentação de amostras são as estabelecidas no Termo de Referência/Projeto Básico, anexo a este Edital.

14. DA VISITA TÉCNICA



- 14.1. As regras relacionadas a visita técnica são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

15. DOS RECURSOS

- 15.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 15.2. Declarada a vencedora, o Agente de Contratação abrirá prazo não inferior a 10 (dez) minutos, durante o qual qualquer licitante poderá em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recurso.
- 15.2.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
- 15.2.2. A falta de manifestação do licitante quanto à intenção de recorrer importará a preclusão desse direito e autoriza o Agente de Contratação a adjudicar o objeto ao licitante vencedor.
- 15.3. A licitante que manifestar a intenção de recurso deverá registrar as razões do recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de 3 (três) dias úteis, ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.
- 15.3.1. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação
- 15.3.2. Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.
- 15.4. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 15.5. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- 15.6. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente
- 15.7. O acolhimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 15.8. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico com endereço no preâmbulo deste instrumento.

16. DO REGISTRO DE PREÇOS

- 16.1. O órgão gerenciador pela presente contratação é aquele informado no preâmbulo do presente edital e é responsável pela condução do conjunto de procedimentos para registro de preços e gerenciamento da Ata de Registro de Preços dele decorrente.
- 16.2. São órgãos participantes os órgãos ou entidades da administração pública que participam dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integram a Ata de Registro de Preços.

- 16.3. Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão consultar o Órgão Gerenciador para manifestação sobre a possibilidade de adesão, respeitando-se os limites estabelecidos na legislação vigente.
- 16.4. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até 90 (noventa) dias.
- 16.4.1. O órgão gerenciador poderá autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação deste prazo, respeitado o prazo de vigência da Ata, quando solicitada pelo órgão não participante.
- 16.5. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não da contratação decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da Ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.
- 16.6. Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
- 16.6.1. O prazo estabelecido no subitem anterior para assinatura da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo(s) licitante(s) vencedor(s), durante o seu transcurso, e desde que devidamente aceito
- 16.6.2. A assinatura deverá ser feita, preferencialmente, pessoalmente pelo representante legal da licitante na sede da Prefeitura Municipal.
- 16.6.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer à Prefeitura Municipal para a assinatura, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura via endereço eletrônico de e-mail, que deverá ser devolvida em original, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) para o endereço constante do rodapé do presente.
- 16.6.2.2. Considerar-se-á, para fins de contagem do prazo da assinatura, a data da postagem da Ata de Registro de preço.
- 16.6.2.3. Poderá ainda ser assinada eletronicamente através de certificado digital, por processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários.
- 16.6.3. É facultada ao órgão gerenciador, quando a convocada não assinar a Ata de Registro de Preços no prazo e condições estabelecidos, convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo.
- 16.7. A recusa injustificada em assinar a Ata de Registro de Preços dentro do prazo assinalado no item anterior, ensejará a aplicação das penalidades legalmente estabelecidas.
- 16.8. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência/Projeto Básico, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

- 16.9. A existência de preços registrados não obriga a Administração a contratar, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurada preferência ao fornecedor registrado em igualdade de condições.
- 16.10. O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.
- 16.11. A Ata de Registro de Preços, decorrente desta licitação, será cancelada, automaticamente, por decurso do prazo de sua vigência.
- 16.12. A Ata de Registro de Preços será divulgada no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e disponibilizada durante sua vigência.

17. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

- 17.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:
 - 17.1.1. dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e
 - 17.1.2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original
- 17.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.
 - 17.2.1. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.
 - 17.2.2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.
- 17.3. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
 - 17.3.1. quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou
 - 17.3.2. quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462/23.
- 17.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:
 - 17.4.1. convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou
 - 17.4.2. adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

18. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

- 18.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

- 18.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Agente de Contratação durante o certame;
- 18.1.2. salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta em especial quando:
 - 18.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
 - 18.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
 - 18.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
 - 18.1.2.4. deixar de apresentar amostra;
 - 18.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
- 18.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
 - 18.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
- 18.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
- 18.1.5. fraudar a licitação
- 18.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
 - 18.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
 - 18.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;
 - 18.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- 18.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- 18.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.
- 18.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
 - 18.2.1. advertência;
 - 18.2.2. multa;
 - 18.2.3. impedimento de licitar e contratar e
 - 18.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 18.3. Na aplicação das sanções serão considerados:
 - 18.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.
 - 18.3.2. as peculiaridades do caso concreto
 - 18.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes
 - 18.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública
 - 18.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 18.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

195

- 18.4.1. Para as infrações previstas nos itens 20.1.1, 20.1.2 e 20.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato lícitado.
- 18.4.2. Para as infrações previstas nos itens 20.1.4, 20.1.5, 20.1.6, 20.1.7 e 20.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato lícitado.
- 18.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
- 18.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- 18.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 20.1.1, 20.1.2 e 20.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito desta Administração Pública direta e indireta, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 18.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 18.1.4, 18.1.5, 18.1.6, 18.1.7 e 18.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 18.1.1, 18.1.2 e 18.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.
- 18.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 18.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor desta Administração.
- 18.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- 18.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 18.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.
- 18.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

- 18.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados a essa Administração.

19. DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

- 19.1. Até 3 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá impugnar o ato convocatório deste procedimento de contratação mediante petição a ser enviada para o endereço eletrônico descrito no preâmbulo do presente edital ou através de campo próprio do sistema.
- 19.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
- 19.3. Acolhida a impugnação contra este Edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.
- 19.4. Para a resposta dos esclarecimentos e o julgamento das impugnações o Agente de Contratação será auxiliado pelo setor técnico competente.
- 19.5. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 19.5.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.
- 19.6. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas no mural da plataforma utilizada para realização do certame através do endereço www.licitaitingadomaranhao.com.br e vincularão os participantes e a Administração.

20. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 20.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.
- 20.2. A Autoridade Competente do Órgão Requisitante compete anular este procedimento de contratação por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, e revogar o certame por considerá-lo inoportuno ou inconveniente diante de fato superveniente, mediante ato escrito e fundamentado.
- 20.2.1. A anulação do procedimento de contratação induz à extinção do contrato.
- 20.2.2. As licitantes não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito do contratado de boa-fé de ser ressarcido pelos encargos que tiver suportado no cumprimento do contrato.
- 20.3. O Agente de Contratação poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao quadro de pessoal desta Prefeitura Municipal ou, ainda, de pessoas físicas ou jurídicas estranhas a ela, para orientar sua decisão.
- 20.4. Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente desta Prefeitura.
- 20.5. O Agente de Contratação ou à Autoridade Superior, no interesse da Administração, poderá relevar omissões puramente formais, desde que não comprometam a proposta, a legislação vigente e a lisura desta Licitação, reservando-se o direito de promover diligências destinadas a

- esclarecer ou a complementar a instrução do processo, em qualquer fase da licitação, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da Sessão Pública.
- 20.6. As normas que disciplinam este procedimento de contratação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os proponentes, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.
- 20.7. Em caso de discrepância entre os anexos e o Edital prevalecerá a redação deste.
- 20.8. Em se tratando de certame que seja para aquisição de bens de natureza divisível, que possua cota de até vinte e cinco por cento do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte:
- 20.8.1. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.
- 20.8.2. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.
- 20.8.3. Nas licitações por Sistema de Registro de Preço ou por entregas parceladas, será priorizado de aquisição dos produtos das cotas reservadas, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, justificadamente.
- 20.9. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizado pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários.
- 20.10. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a Sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação do Agente de Contratação em contrário.
- 20.11. Aplicam-se às cooperativas enquadradas na situação do art. 34 da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, todas as disposições relativas às MICROEMPRESAS e EMPRESAS DE PEQUENO PORTE.
- 20.12. Os casos omissos serão decididos pelo Agente de Contratação em conformidade com as disposições constantes das Leis no preâmbulo deste Edital e demais normas pertinentes.
- 20.13. Para quaisquer questões judiciais oriundas do presente Edital, fica eleito o Foro da Comarca de Itinga do Maranhão - MA, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.
- 20.14. Este Edital será fornecido a qualquer interessado, através dos sítios www.licitaitingadomaranhao.com.br e www.itinga.ma.gov.br.
- 20.15. Os licitantes ficam informados sobre os termos da Lei n.º 12.846, de 1º de agosto de 2013 (Lei Anticorrupção), que dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos lesivos contra a Administração Pública, em especial, ao constante no art. 5.º, inciso IV, correspondente aos procedimentos licitatórios, indicando que qualquer indício de conluio, ou de outra forma de fraude ao certame, implicará aos envolvidos as penalidades previstas no mencionado diploma legal.

21. ANEXOS

Anexo I Termo de Referência

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



198
G

Anexo II	Modelo de Proposta de Preços
Anexo III	Minuta da Ata de Registro de Preços
Anexo IV	Minuta do Termo de Contrato

Itinga do Maranhão – MA, 27 de Fevereiro de 2026.

Andreia Neumann
Secretária Municipal de Saúde
Decreto nº 173/2025
Itinga do Maranhão

Andreia Neumann
Secretária Municipal de Saúde
Decreto nº 173/2025 - GAB

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO

PROJETO BÁSICO

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM
REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE
ITINGA – MA.**

TERMO DE REFERÊNCIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA – MA.

- Qualquer dúvida, não só quanto à interpretação destas especificações, mas de qualquer outro documento, imediatamente deverá ser consultada a fiscalização.
- Independente do que aqui é preceituado, a execução de todo e qualquer serviço deverá obedecer rigorosamente às Normas Técnicas oficiais em vigor para cada caso.

APRESENTAÇÃO DO OBJETO:

Contratação de pessoa jurídica para reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no município de itinga – ma, na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI-MA e afins, no município de Itinga do Maranhão – MA.

Tal prestação de serviços se justifica pela necessidade de melhorar a estrutura física das Unidades Básicas de Saúde e qualificar o atendimento prestado à população do Município de Itinga – Maranhão. A intervenção busca corrigir deficiências construtivas, ampliar espaços de atendimento e adequar os ambientes às normas técnicas vigentes.

A obra permitirá organizar fluxos de atendimento, ampliar áreas assistenciais e garantir condições adequadas de trabalho para as equipes de saúde. Essas medidas contribuem para aumentar a resolutividade da Atenção Básica e reduzir deslocamentos da população para outros centros de atendimento.

A requalificação da área pública associada fortalece o acesso às unidades e melhora o ambiente urbano no entorno. O espaço passa a oferecer melhores condições de circulação, permanência e convivência da comunidade, o que favorece ações de promoção da saúde e integração social.

A execução integrada das intervenções assegura planejamento único, padronização técnica e melhor aplicação dos recursos públicos. A medida atende ao interesse coletivo e reforça a política pública de fortalecimento da Atenção Básica.

201
15

**MEMORIAL DESCRITIVO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM
REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA – MA.**

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

1.1 Administração local da obra

A administração local compreenderá a gestão completa da obra, com atuação permanente durante todo o período de execução. A equipe será responsável pelo planejamento diário dos serviços, controle da produtividade, fiscalização da qualidade e garantia do cumprimento do cronograma físico e financeiro.

Deverá ocorrer o acompanhamento técnico das frentes de serviço, verificação das medições, controle de consumo de materiais, organização das equipes e registro das atividades executadas. Serão elaborados relatórios periódicos, registros fotográficos, atas de reunião e documentação técnica necessária à fiscalização.

Também será responsabilidade da administração local garantir o cumprimento das normas de segurança do trabalho, o uso de equipamentos de proteção, a organização do canteiro e a prevenção de riscos operacionais.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 Fornecimento e instalação de placa de obra

Será instalada placa informativa em local visível, contendo identificação da obra, contratante, responsáveis técnicos e demais informações exigidas pela legislação. A estrutura será metálica ou em madeira, com fixação adequada e durabilidade durante todo o período da obra.

2.2 Tapume metálico

Será executado tapume para isolamento da área, com o objetivo de garantir segurança, controle de acesso e organização do canteiro. O fechamento evitará circulação de pessoas não autorizadas e protegerá o entorno contra riscos.

2.3 Barracão de obra

Será construído barracão fechado para armazenamento de cimento, ferramentas e materiais sensíveis à umidade. A estrutura terá cobertura, piso regularizado e ventilação mínima para preservação dos insumos.

2.4 Mobilização e desmobilização

Compreende transporte de máquinas, equipamentos, ferramentas e equipes até o local da obra, bem como a retirada ao final dos serviços.

2.5 Transporte de materiais

Inclui movimentação de insumos dentro do canteiro e transporte externo quando necessário à execução das etapas construtivas.

3. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – SÃO JOÃO

3.1 Serviços preliminares

Será realizada limpeza manual do terreno e do entorno da edificação, com retirada de vegetação, entulho e materiais soltos. O objetivo é permitir acesso seguro e adequado às frentes de serviço.

3.2 Retiradas e demolições

Serão executadas demolições controladas de elementos construtivos deteriorados ou incompatíveis com o novo projeto. O processo será manual ou mecanizado, conforme a necessidade, com cuidados para não comprometer partes estruturais preservadas.

Serão removidos pisos, forros, telhados, esquadrias, revestimentos e estruturas secundárias. Todo o material será separado, transportado e descartado conforme normas ambientais.

3.3 Paredes e painéis

Inclui demolição de alvenarias comprometidas e construção de novas paredes em blocos cerâmicos. Serão executados chapisco, emboço e regularização de superfícies.

Também serão implantados elementos estruturais em concreto armado para reforço da edificação e adequação de ambientes. As intervenções atenderão às cargas previstas e à estabilidade do conjunto.

3.4 Cobertura e forro

A cobertura será reconstituída com estrutura de madeira tratada, telhas adequadas, manta de subcobertura e sistema de escoamento de águas pluviais. Serão instalados forros em PVC e gesso para acabamento e conforto térmico.

Marquises metálicas serão executadas para proteção de acessos e circulação externa.

3.5 Pisos e revestimentos

203

Serão executados contrapiso, regularização e assentamento de revestimentos cerâmicos. Os materiais deverão possuir resistência ao desgaste, facilidade de limpeza e adequação ao uso em ambientes de saúde.

Passeios externos serão executados em concreto, com nivelamento e acabamento adequado.

3.6 Instalações elétricas

Será implantado sistema elétrico completo, com pontos de iluminação, tomadas, eletrodutos, cabos e quadros de distribuição. Os circuitos serão protegidos por disjuntores e aterramento. O sistema deverá garantir segurança, eficiência energética e funcionamento adequado dos equipamentos da unidade.

3.7 Hidráulica

Serão implantadas redes de água fria, registros, reservatório e pontos de consumo. As tubulações serão em PVC soldável, com vedação adequada e testes de funcionamento.

3.8 Sanitária

Inclui execução de rede de esgoto, caixas de inspeção, caixas sifonadas, instalação de louças sanitárias, barras de apoio e acessórios.

O sistema garantirá escoamento adequado e condições de higiene.

3.9 Esquadrias

Serão instalados portas, ferragens e vidros. Os elementos deverão garantir vedação, segurança e durabilidade.

3.10 Platibanda

Execução de fechamento superior com alvenaria, revestimento e chapim, garantindo proteção contra infiltrações.

3.11 Muro de proteção

Construção de mureta, gradil e portões, com estrutura de concreto e elementos metálicos.

3.12 Pintura

Aplicação de selador, massa e pintura final. As superfícies metálicas receberão esmalte sintético. Os pisos receberão tinta específica para tráfego.

3.13 Serviços diversos

Instalação de letreiro institucional.

3.14 Pavimentação

Execução de pavimento intertravado para circulação externa.

3.15 Serviços complementares

Instalação de guarda-corpo metálico e elementos de segurança.

4. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – MÃE MARIA

A intervenção na Unidade Básica de Saúde Mãe Maria contempla reforma estrutural, adequação funcional, modernização das instalações e implantação de sistema completo de esgotamento sanitário. O objetivo é garantir segurança estrutural, atendimento adequado à população, acessibilidade e condições sanitárias compatíveis com estabelecimento assistencial de saúde.

4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1 Limpeza manual de vegetação

Será realizada capina manual com enxada em toda a área externa necessária à intervenção.

Inclui retirada de vegetação rasteira, pequenos arbustos, raízes superficiais e resíduos acumulados. O material será recolhido e destinado a local ambientalmente adequado.

A área será deixada regularizada e apta para execução das etapas subsequentes.

4.2 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

As demolições ocorrerão de forma controlada, preservando elementos estruturais que permanecerão.

Incluem:

- remoção de esquadrias de madeira com retirada de batentes e ferragens;
- demolição de forros deteriorados;
- demolição de piso cerâmico e piso de concreto simples;
- retirada de telhas cerâmicas e estrutura de madeira do telhado;
- desmontagem de elementos comprometidos.

O entulho será acondicionado, transportado e descartado conforme normas ambientais. Serão adotadas medidas de segurança para evitar acidentes.

4.3 PAREDES E PAINÉIS

Este item contempla reestruturação e ampliação da edificação.

Inclui:

- demolição de alvenarias comprometidas;
- execução de novas paredes com blocos cerâmicos 9 x 19 x 19 centímetros;
- preparo manual de argamassa de assentamento;
- aplicação de chapisco no traço 1:3;



- execução de emboço com argamassa no traço 1:2:8;
- armação de pilares e vigas com aço CA-50 e CA-60;
- fabricação de formas em madeira serrada;
- concretagem com resistência característica de 25 megapascals.

Serão realizados alinhamento, nivelamento e verificação de prumo das paredes. O concreto será adensado adequadamente para evitar vazios.

4.4 COBERTURA E FORRO

Será executada nova estrutura de cobertura com madeira tratada contra fungos e cupins.

Serão instaladas:

- telhas onduladas de fibrocimento;
- manta térmica de polietileno expandido;
- forro em réguas de PVC com estrutura metálica;
- calhas em chapa galvanizada;
- estrutura metálica para marquise.

Será garantido correto caimento para escoamento das águas pluviais.

4.5 PISOS E REVESTIMENTOS

Inclui:

- execução de lastro de concreto magro;
- contrapiso em argamassa;
- assentamento de porcelanato 60 x 60 centímetros;
- instalação de rodapé cerâmico;
- regularização de superfícies internas.

O assentamento será realizado com argamassa colante adequada e espaçamento uniforme.

4.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Será implantado sistema elétrico novo, composto por:

- eletrodutos flexíveis embutidos;
- cabos de cobre antichama;
- quadro de medição monofásico;
- quadro de distribuição com barramento;
- disjuntores monopolares;
- sistema de aterramento;
- luminárias e plafons;
- pontos de iluminação e tomadas.

Serão realizados testes de continuidade e isolamento antes da energização.

4.7 HIDRÁULICA

Será implantada rede de água fria com tubos de PVC soldável de 20 e 25 milímetros.

Inclui:

- registros de gaveta e pressão;
- reservatório superior de mil litros;



- pontos de água fria;
- torneiras cromadas e plásticas;
- ligação predial com hidrômetro.

Serão realizados testes de estanqueidade.

4.8 SISTEMA SANITÁRIO

Este item contempla sistema completo de esgotamento sanitário.

Inclui:

- tubulações de PVC para esgoto de 40, 50 e 100 milímetros;
- caixas de inspeção;
- caixa de gordura;
- fossa séptica em alvenaria;
- filtro anaeróbio em concreto armado;
- sumidouro circular pré-moldado com área de infiltração adequada;
- vasos sanitários convencionais e adaptados;
- barras de apoio;
- lavatórios e acessórios.

O sistema garantirá tratamento adequado dos efluentes.

4.9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Instalação de louças sanitárias, vasos com caixa acoplada, barras de apoio, lavatórios com coluna e demais equipamentos necessários ao funcionamento adequado da unidade.

5. ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA

Este item contempla urbanização e melhoria do espaço externo

5.1 Execução de passeios

Serão executadas calçadas em concreto simples e concreto armado com espessura de 8 centímetros. O concreto será moldado no local, com acabamento desempenado e juntas de dilatação.

5.2 Mobiliário urbano

Inclui instalação de bancos metálicos com pintura eletrostática, fixados em base de concreto. Serão instaladas lixeiras metálicas duplas com capacidade de 60 litros.

5.3 Iluminação pública

Instalação de postes de aço cônico com altura de 6 metros e luminárias de tecnologia LED com potência adequada para iluminação eficiente e economia de energia.

5.4 Pergolado

Execução de pergolado em madeira resistente da região, com fixação em base de concreto.

5.5 Drenagem e infraestrutura

Implantação de tubo de concreto com diâmetro de 400 milímetros para condução de águas pluviais ou esgoto, conforme projeto.

Aplicação de massa única em paredes internas quando necessário.

6.0 - A proposta deverá vir acompanhada dos **IMPRETERIVELMENTE** dos seguintes documentos:

- a) **Planilha orçamentária ajustada ao preço final**, agrupada por etapas de serviços, contendo nº do item, descrição do serviço, quantidade (obrigatoriamente igual à planilha da Administração), preço unitário, preço total, nos termos do anexo deste Edital;
 - b) **Planilha de composição de quantitativos e preços unitários**, com preços em real, de todos os itens presentes na planilha orçamentária, suas composições conforme projeto básico/memorial descritivo, demonstrando todos o consumo e índices de produtividades dos insumos envolvidos em cada atividade a ser executada conforme (CCT) convenção coletiva trabalhista vigente, especialmente quanto à observância da caracterização das atividades ou operações perigosas, conforme estabelecido pela legislação vigente, para fins de correta composição dos encargos trabalhistas incidentes sobre a mão de obra envolvida. com ajuste dos valores unitários de acordo com as especificações estabelecidas, em atividades com potencial risco, aplica-se a previsão legal de acréscimo remuneratório, apresentada em via digitalizada ou PDF com assinatura eletrônica, respeitado o teto máximo de preços unitários e totais, nos termos da Súmula 258 do TCU;
 - c) **Cronograma físico financeiro**, baseado no prazo máximo estipulado pela Administração e seus desembolsos, apresentada em via digitalizada ou PDF com assinatura eletrônica;
 - d) **Planilha de composição do detalhamento do BDI e encargos sociais**, detalhando todos os seus componentes, inclusive percentual e a apresentação de memorial justificando os percentuais de seu BDI (Benefícios e Despesas Indiretas), destaca-se que a elaboração dos valores praticados deve observar a recente alteração na alíquota da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta, impactando diretamente a composição dos encargos e, conseqüentemente, a formação dos custos e do BDI. que descreve os custos indiretos envolvidos na execução de obras e serviços, em via digitalizada ou PDF com assinatura eletrônica, respeitado o teto máximo de preços unitários e totais, nos termos da Súmula 258 do TCU;
- Se a for optante do simples apresentar memorial de calculo.
- e) **Proposta ajustada ao preço final**, com os dados da empresa, descrição do objeto da licitação, o valor total de sua proposta em numeral e por extenso, contendo ainda prazo de validade, local, data e a declaração de que o Prazo de garantia total dos serviços executados contra quaisquer defeitos de material e/ou serviços, pela solidez e segurança do trabalho realizado não inferior a 5 anos, , conforme art. 618 do Código Civil e o art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) contado da data de emissão do termo de recebimento definitivo, bem como a assinatura do respectivo representante legal, **de acordo com o edital**

6.1 HABILITAÇÃO TÉCNICA

a). A comprovação da qualificação técnico-operacional será realizada mediante a apresentação de, no mínimo, um atestado emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado da Certidão de Acervo Operacional (CAO) e da Certidão de Acervo Técnico (CAT), conforme disposto na Resolução CONFEA nº 1137/2023. Este atestado deve evidenciar a capacidade do licitante para executar atividades compatíveis com o objeto da licitação, comprovando a realização.

6.2 REQUISITOS PARA COMPROVAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

A Nova Lei de Licitações (Lei nº 14.133/2021) estabeleceu critérios objetivos que geram uma presunção de inexecuibilidade. Ao atingir esses patamares, a Administração é obrigada a questionar o licitante.

- **Para Obras e Serviços de Engenharia:** Serão consideradas inexecuíveis propostas com valores **inferiores a 75% do valor orçado** pela Administração.
- **Para Bens e Serviços em Geral:** A lei não fixou um percentual, mas atos normativos infralegais e a jurisprudência do TCU indicam que há um indício de inexecuibilidade para propostas com valores **inferiores a 50% do valor orçado**.

Mesmo com esses percentuais, a presunção de inexecuibilidade é **relativa**. Isso significa que a proposta não é automaticamente desclassificada. O licitante tem o direito e o ônus de provar que, apesar do preço baixo, sua proposta é viável. A Súmula 262 do TCU, embora editada sob a lei anterior, continua a influenciar esse entendimento, reforçando a necessidade de dar ao licitante a chance de se defender.

Nos termos da legislação aplicável e da jurisprudência consolidada do Tribunal de Contas da União (TCU), a comprovação da exequibilidade exige, minimamente:

1. Memória de cálculo detalhada dos custos unitários, com indicação de insumos, coeficientes e produtividades;
2. Composição de encargos sociais compatível com o regime tributário da empresa;
3. Cotações de insumos estratégicos ou contratos firmes com fornecedores;
4. Comprovação da disponibilidade de equipamentos e pessoal, por documentos externos idôneos;
5. Histórico de execução contratual similar, mediante atestados de capacidade técnica;

Demonstração de capacidade financeira mediante balanços e índices contábeis.

2019

PROJETO

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM
REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE
ITINGA – MA.**

210

PLANILHAS

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM
REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE
ITINGA – MA.**

✓

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



211

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA – MA.	SINAPI 01/2026 Maranhão SBC - 02/2026 – Maranhão ORSE 11/2025 Sergipe SEINFRA 028 – Ceará	- 28,82%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		1		147.769,92	147.769,92
1.1	C0018	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	6	19.118,40	24.628,32	147.769,92
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		115.009,70	115.009,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12	463,50	597,08	7.164,96
2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	424,5	92,14	118,69	50.383,90
2.3	62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarifeado (s=38,72 m²) com materiais novos	un	2	12.721,22	16.387,47	32.774,94
2.4	012689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	2	4.579,22	5.898,95	11.797,90
2.5	020064	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL ATÉ 1 km	M3/KM	1800	5,56	7,16	12.888,00
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO SÃO JOÃO					1		799.373,21	799.373,21
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					1		801,56	801,56
3.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	138,92	4,48	5,77	801,56
3.2 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					1		10.654,24	10.654,24
3.2.1	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	38,64	16,66	21,46	829,21
3.2.2	C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	196,27	3,88	4,99	979,38
3.2.3	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	196,27	14,61	18,82	3.693,80
3.2.4	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	196,27	12,48	16,07	3.154,05
3.2.5	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	196,27	7,46	9,60	1.884,19
3.2.6	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_11/2025	m²	5,25	16,80	21,64	113,61
3.3 PAREDES E PAINÉIS					1		42.638,92	42.638,92
3.3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	15,12	55,54	71,54	1.081,68
3.3.2	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	28,23	93,70	120,70	3.407,36

3.3.3	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	56,46	7,61	9,80	553,30
3.3.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	56,46	45,97	59,21	3.342,99
3.3.5	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	8,24	3.226,98	4.156,99	34.253,59
3.4			COBERTURA E FORRO				127.321,88	127.321,88
3.4.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	307,32	92,74	119,46	36.712,44
3.4.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	307,32	67,85	87,40	26.859,76
3.4.3	12841	ORSE	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = *5* mm	m²	307,32	36,23	46,67	14.342,62
3.4.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	227,05	76,95	99,12	22.505,19
3.4.5	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	80,27	52,51	67,64	5.429,46
3.4.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,14	72,13	92,91	7.074,16
3.4.7	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	275	10,77	13,87	3.814,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



27/24

3.4.8	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	32	256,76	330,75	10.584,00
3.5			PISOS E REVESTIMENTOS		1		123.588,14	123.588,14
3.5.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	87,5	99,47	128,13	11.211,37
3.5.2	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	307,32	139,99	180,33	55.419,01
3.5.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	307,32	137,72	177,41	54.521,64
3.5.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	142,8	13,79	17,76	2.536,12
3.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4		60.351,48	60.351,48
3.6.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	32	268,48	345,85	11.067,20
3.6.2	93045	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42	42,53	54,78	2.300,76
3.6.3	8324	ORSE	Plafon E-27	un	42	9,78	12,59	528,78
3.6.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	10,61	13,66	81,96
3.6.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2465,25	4,85	6,24	15.383,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



3.6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1465	11,55	14,87	21.784,55
3.6.7	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	2	277,68	357,70	715,40
3.6.8	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3	314,31	404,89	1.214,67
3.6.9	059706	SBC	ATERAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	3	445,15	573,44	1.720,32
3.6.10	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	265,14	16,27	20,95	5.554,68
3.7			HIDRÁULICA		1		5.145,14	5.145,14
3.7.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,96	11,97	15,41	199,71
3.7.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,83	10,42	13,42	319,79
3.7.3	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3	183,94	236,95	710,85
3.7.4	6079	ORSE	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022	un	1	475,70	612,79	612,79
3.7.5	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	64,61	83,23	83,23
3.7.6	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	1.067,05	1.374,57	1.374,57
3.7.7	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6	59,63	76,81	460,86
3.7.8	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	144,03	185,53	927,65
3.7.9	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	1	23,59	30,38	30,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



3.7.10	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2	33,16	42,71	85,42
3.7.11	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	12,2	21,63	27,86	339,89
3.8			SANITÁRIA		1		10.699,73	10.699,73
3.8.1	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	7	119,99	154,57	1.081,99
3.8.2	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2	109,58	141,16	282,32
3.8.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,22	20,32	26,17	84,26
3.8.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,13	25,72	33,13	169,95
3.8.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,66	35,80	46,11	583,75
3.8.6	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	6	167,36	215,59	1.293,54
3.8.7	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1	479,68	617,92	617,92
3.8.8	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	48,31	62,23	62,23
3.8.9	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	841,28	1.083,73	2.167,46
3.8.10	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,3	195,88	252,33	1.842,00
3.8.11	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	2	53,39	68,77	137,54
3.8.12	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	69,56	89,60	179,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



3.8.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	68,03	87,63	175,26
3.8.14	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	2	54,86	70,67	141,34
3.8.15	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2	586,08	754,98	1.509,96
3.8.16	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	144,03	185,53	371,06
3.9			ESQUADRIAS		1		53.131,30	53.131,30
3.9.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	18	1.351,75	1.741,32	31.343,76
3.9.2	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2	993,40	1.279,69	2.559,38
3.9.3	102169	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	32,44	460,13	592,73	19.228,16
3.10			PLATIBANDA		1		38.168,28	38.168,28
3.10.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	115,98	93,70	120,70	13.998,78
3.10.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	231,96	7,61	9,80	2.273,20

3.10.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	231,96	45,97	59,21	13.734,35
3.10.4	101976	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	96,74	65,50	84,37	8.161,95
3.11			MURO DE PROTEÇÃO		1		157.279,25	157.279,25
3.11.1	13899	ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m²	185	324,99	418,65	77.450,25
3.11.2	1852	ORSE	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	m²	75	465,19	599,25	44.943,75
3.11.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	4,4	764,47	984,79	4.333,07
3.11.4	101976	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	100	65,50	84,37	8.437,00
3.11.5	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	5,32	3.226,98	4.156,99	22.115,18
3.12			PINTURA		1		110.542,45	110.542,45
3.12.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1391,95	3,55	4,57	6.361,21
3.12.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1391,95	17,06	21,97	30.581,14
3.12.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	1391,95	28,26	36,40	50.666,98
3.12.4	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	140,7	48,19	62,07	8.733,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



3.12.5	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	314,42	24,35	31,36	9.860,21
3.12.6	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	110,2	30,57	39,38	4.339,67
3.13			SERVIÇOS DIVERSOS		1		22.856,21	22.856,21
3.13.1	C0031	Próprio	LETREIRO EM ACM	m²	38,6	459,66	592,13	22.856,21
3.14			PAYMENTAÇÃO		1		18.609,86	18.609,86
3.14.1	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	109,2	132,30	170,42	18.609,86
3.15			SERVIÇOS DIVERSOS		1		17.484,72	17.484,72
3.15.1	99851	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	M	22	616,96	794,76	17.484,72
4			UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MÃE MARIA		1		572.846,85	572.846,85
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		1.108,93	1.108,93
4.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	192,19	4,48	5,77	1.108,93
4.2			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		1		17.082,93	17.082,93
4.2.1	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	23,52	16,66	21,46	504,73
4.2.2	C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	146,97	3,88	4,99	733,38
4.2.3	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	m²	146,97	14,61	18,82	2.765,97
4.2.4	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	36,97	195,47	251,80	9.309,04
4.2.5	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	146,97	12,48	16,07	2.361,80
4.2.6	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	146,97	7,46	9,60	1.410,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



4.3			PAREDES E PAINÉIS				48.535,27	48.535,27
4.3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	49,4	55,54	71,54	3.534,07
4.3.2	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	61,75	93,70	120,70	7.453,22
4.3.3	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	399,5	7,61	9,80	3.915,10
4.3.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	399,5	45,97	59,21	23.654,39
4.3.5	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,23	11,80	15,20	1.614,69
4.3.6	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,1	19,03	24,51	1.325,99
4.3.7	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	2,08	164,08	211,36	439,62
4.3.8	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,68	1.094,45	1.409,87	6.598,19
4.4			COBERTURA E FORRO				64.273,07	64.273,07
4.4.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	146,97	92,74	119,46	17.557,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



222

4.4.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	146,97	67,85	87,40	12.845,17
4.4.3	12841	ORSE	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = 5* mm	m²	146,97	36,23	46,67	6.859,08
4.4.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	146,97	76,95	99,12	14.567,66
4.4.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,5	72,13	92,91	4.506,13
4.4.6	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	24	256,76	330,75	7.938,00
4.5			PISOS E REVESTIMENTOS				22.830,88	22.830,88
4.5.1	102485	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	7,34	712,11	917,34	6.733,27
4.5.2	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	166,97	139,99	180,33	30.109,70
4.5.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	166,97	137,72	177,41	29.622,14
4.5.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	144,47	13,79	17,76	2.565,78
4.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				45.678,48	45.678,48
4.6.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO.	UN	32	268,48	345,85	11.067,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



2222

			QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016					
4.6.2	93045	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42	42,53	54,78	2.300,76
4.6.3	8324	ORSE	Plafon E-27	un	42	9,78	12,59	528,78
4.6.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	10,61	13,66	81,96
4.6.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1465,25	4,85	6,24	9.143,16
4.6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	965	11,55	14,87	14.349,55
4.6.7	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	2	277,68	357,70	715,40
4.6.8	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3	314,31	404,89	1.214,67
4.6.9	059706	SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	3	445,15	573,44	1.720,32
4.6.10	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	265,14	16,27	20,95	5.554,68
4.7			HIDRAULICA		1		5.145,14	5.145,14
4.7.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,96	11,97	15,41	199,71
4.7.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,83	10,42	13,42	319,79
4.7.3	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3	183,94	236,95	710,85

✓

923

4.7.4	6079	ORSE	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022	un	1	475,70	612,79	612,79
4.7.5	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	64,61	83,23	83,23
4.7.6	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	1.067,05	1.374,57	1.374,57
4.7.7	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6	59,63	76,81	460,86
4.7.8	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	144,03	185,53	927,65
4.7.9	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	1	23,59	30,38	30,38
4.7.10	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2	33,16	42,71	85,42
4.7.11	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	12,2	21,63	27,86	339,89
4.8			SANITÁRIA		1		42.096,85	42.096,85
4.8.1	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	un	7	119,99	154,57	1.081,99
4.8.2	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2	109,58	141,16	282,32
4.8.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,22	20,32	26,17	84,26
4.8.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,13	25,72	33,13	169,95
4.8.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,66	35,80	46,11	583,75
4.8.6	13038	ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	un	1	7.953,52	10.245,72	10.245,72

8

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



4.8.7	1721	ORSE	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	un	1	10.300,97	13.269,70	13.269,70
4.8.8	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6.118,35	7.881,65	7.881,65
4.8.9	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	6	167,36	215,59	1.293,54
4.8.10	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1	479,68	617,92	617,92
4.8.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	48,31	62,23	62,23
4.8.12	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	841,28	1.083,73	2.167,46
4.8.13	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,3	195,88	252,33	1.842,00
4.8.14	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	2	53,39	68,77	137,54
4.8.15	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	69,56	89,60	179,20
4.8.16	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	68,03	87,63	175,26
4.8.17	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	2	54,86	70,67	141,34
4.8.18	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	UN	2	586,08	754,98	1.509,96
4.8.19	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	144,03	185,53	371,06
4.9			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		1		4.547,40	4.547,40
4.9.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	531,58	684,78	1.369,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



4.9.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	841,28	1.083,73	1.083,73
4.9.3	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	367,67	473,63	1.420,89
4.9.4	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	261,31	336,61	673,22
4.10			ESQUADRIAS		1		55.142,56	55.142,56
4.10.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	12	1.351,75	1.741,32	20.895,84
4.10.2	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2	993,40	1.279,69	2.559,38
4.10.3	102169	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	53,46	460,13	592,73	31.687,34
4.11			PLATIBANDA		1		22.018,81	22.018,81
4.11.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	72,75	93,70	120,70	8.780,92
4.11.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	145,5	7,61	9,80	1.425,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



4.11.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	145,5	45,97	59,21	8.615,05
4.11.4	101976	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	48,5	65,50	84,37	4.091,94
4.12			MURETA		1		67.037,13	67.037,13
4.12.1	13899	ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m²	16,11	324,99	418,65	6.744,45
4.12.2	11709	ORSE	Grade em barra chata de ferro 1"x1" e moldura em barra chata de ferro 1"x1", conforme projeto	m²	19,33	1.102,18	1.419,82	27.445,12
4.12.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	3,3	764,47	984,79	3.249,80
4.12.4	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	7,12	3.226,98	4.156,99	29.597,76
4.13			PINTURA		1		51.250,53	51.250,53
4.13.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	466,85	3,55	4,57	2.133,50
4.13.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	466,85	17,06	21,97	10.256,69
4.13.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	466,85	28,26	36,40	16.993,34
4.13.4	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	141,6	48,19	62,07	8.789,11
4.13.5	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	80,11	24,35	31,36	2.512,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



4.13.6	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	268,3	30,57	39,38	10.565,65
4.14			PAVIMENTAÇÃO				45.843,59	45.843,59
4.14.1	4358	ORSE	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m³	57,65	176,27	227,07	13.090,58
4.14.2	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	192,19	132,30	170,42	32.753,01
4.15			SERVIÇOS DIVERSOS				32.159,37	32.159,37
15.1	C0031	Próprio	LETREIRO EM ACM	m²	43,18	459,66	592,13	25.568,17
4.15.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	220	23,26	29,96	6.591,20
5			PRAÇA				115.977,05	115.977,05
5.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	14,69	907,04	1.168,44	17.164,38
5.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	168,3	99,47	128,13	21.564,27
5.3	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	8	1.246,99	1.606,37	12.850,96
5.4	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	8	1.287,89	1.659,05	13.272,40
5.5	105964	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	6	740,50	953,91	5.723,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



5.6	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	12	446,56	575,25	6.903,00
5.7	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	22	251,25	323,66	7.120,52
5.8	92851	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	82	268,15	345,43	28.325,26
5.9	104952	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	60	39,50	50,88	3.052,80

Total sem BDI 1.359.355,79
Total do BDI 391.620,94
Total Geral 1.750.976,73

Matryk Swazzer T. Dantas
Engenheiro Civil
CREA nº 143546MA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA – MA.	SINAPI 01/2026 Maranhão SBC - 02/2026 – Maranhão ORSE 11/2025	28,82%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra,

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Sergipe
SEINFRA
028 – Ceará

de acordo
com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
	LOCAL DE OBRA	147.769,92	29.553,98	23.643,19	23.643,19	23.643,19	23.643,19	23.643,19
2	SERVIÇOS	100,00%	60,00%	40,00%				
	PRELIMINARES	115.009,70	69.005,82	46.003,88				
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO SÃO JOÃO	100,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	15,00%
		799.373,21	119.905,98	159.874,64	159.874,64	159.874,64	79.937,32	119.905,98
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MÃE MARIA	100,00%	15,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%
		572.846,85	85.927,03	57.284,69	114.569,37	114.569,37	114.569,37	85.927,03
5	PRAÇA	100,00%					55,00%	45,00%
		115.977,05					63.787,38	52.189,67
Porcentagem			17,38%	16,38%	17,02%	17,02%	16,1%	16,09%
Custo			304.392,81	286.806,39	298.087,19	298.087,19	281.937,25	281.665,86
Porcentagem Acumulado			17,38%	33,76%	50,79%	67,81%	83,91%	100,0%
Custo Acumulado			304.392,81	591.199,20	889.286,39	1.187.373,58	1.469.310,83	1.750.976,73


Patrícia Switzer T. Dantas
Engenheira Civil
CREA nº 148.546/MMA

Obra Bancos B.D.I. Encargos Sociais

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



230

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM SINAPI - 28,82%
REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE 01/2026
ITINGA – MA.

Maranhão
SBC - 02/2026
– Maranhão
ORSE
11/2025
Sergipe
SEINFRA
028 – Ceará

Desonerado:
embutido nos
preços
unitário dos
insumos de
mão de obra,
de acordo
com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C0014	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	m²	1,0000000	19,118,40	19,118,40
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000000	130,54	10.443,20
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000000	22,12	3.539,20
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000000	32,10	5.136,00
				LS	0,00	MO com LS	16.904,80
				=>		=>	
				Valor com BDI => 24.628,32			

3.13.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C0021	Próprio	DEPREÇO EM ADM	m²	1,0000000	459,66	459,66
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	20,63	82,52
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	21,24	84,96
Insumo	A00096	SEDOP	Painel em ACM de 4mm	m²	1,0000000	288,00	288,00
Insumo	A00098	SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	CJ	1,0000000	4,18	4,18
				LS	0,00	MO com LS	127,16
				=>		=>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



231

Valor com BDI => 592,13

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
------	--------	--------	------------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



2023

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM SINAPI - 28,82%
REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE 01/2026
ITINGA-MA.

Maranhão
SBC - 02/2026
- Maranhão
ORSE
11/2025
Sergipe
SEINFRA
028 - Ceará

Desonerado:
embutido nos
preços
unitário dos
insumos de
mão de obra,
de acordo
com as bases.

Planilha ABC de Itinga

Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Material (%)	Class
C0018	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	6,0	24.628,32	147.769,92	8,44	8,44	A
95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	20,68	4.156,99	85.966,55	4,91	13,35	A
87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	474,29	180,33	85.528,71	4,88	18,23	A
13899	ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m²	201,11	418,65	84.194,70	4,81	23,04	A
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	474,29	177,41	84.143,78	4,81	27,85	A
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	1.858,8	36,40	67.660,32	3,86	31,71	A



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



233

92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	454,29	119,46	54.269,48	3,10	34,81	A
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	30,0	1.741,32	52.239,60	2,98	37,79	A
92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	301,39	170,42	51.362,88	2,93	40,73	A
102169	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	85,9	592,73	50.915,50	2,91	43,64	A
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	424,5	118,69	50.383,90	2,88	46,51	A
87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	833,42	59,21	49.346,79	2,82	49,33	A
C0031	Próprio	LETREIRO EM ACM	m²	81,78	592,13	48.424,39	2,77	52,10	A
1852	ORSE	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	m²	75,0	599,25	44.943,75	2,57	54,66	A
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.858,8	21,97	40.837,83	2,33	57,00	A
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE	m²	454,29	87,40	39.704,94	2,27	59,26	A



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



234

		ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	374,02	99,12	37.072,86	2,12	61,38	A
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.430,0	14,87	36.134,10	2,06	63,44	A
103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	278,71	120,70	33.640,29	1,92	65,37	A
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	255,8	128,13	32.775,65	1,87	67,24	A
62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	2,0	16.387,47	32.774,94	1,87	69,11	A
92851	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	82,0	345,43	28.325,26	1,62	70,73	A
11709	ORSE	Grade em barra chata de ferro 1"x1" e moldura em barra chata de ferro 1"x1", conforme projeto	m²	19,33	1.419,82	27.445,12	1,57	72,29	A
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	3.930,5	6,24	24.526,32	1,40	73,70	A

✓

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



25

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	64,0	345,85	22.134,40	1,26	74,96	A
12841	ORSE	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e =*5* mm	m²	454,29	46,67	21.201,71	1,21	76,17	A
101976	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	245,24	84,37	20.690,89	1,18	77,35	A
C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	56,0	330,75	18.522,00	1,06	78,41	A
100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	282,3	62,07	17.522,36	1,00	79,41	A
99851	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	M	22,0	794,76	17.484,72	1,00	80,41	B
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	14,69	1.168,44	17.164,38	0,98	81,39	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	378,5	39,38	14.905,33	0,85	82,24	B
103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	8,0	1.659,05	13.272,40	0,76	83,00	B
1721	ORSE	Filtro anaeróbico em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	un	1,0	13.269,70	13.269,70	0,76	83,76	B
4358	ORSE	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m³	57,65	227,07	13.090,58	0,75	84,50	B
020064	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL ATE 1 km	M3/KM	1.800,0	7,16	12.888,00	0,74	85,24	B
103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	8,0	1.606,37	12.850,96	0,73	85,97	B
C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	394,53	31,36	12.372,46	0,71	86,68	B
012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	2,0	5.898,95	11.797,90	0,67	87,35	B
228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	124,64	92,91	11.580,30	0,66	88,02	B
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	530,28	20,95	11.109,36	0,63	88,65	B
13038	ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	un	1,0	10.245,72	10.245,72	0,59	89,24	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



239

104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	36,97	251,80	9.309,04	0,53	89,77	B
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.858,8	4,57	8.494,71	0,49	90,25	B
87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	833,42	9,80	8.167,51	0,47	90,72	B
88064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0	7.881,65	7.881,65	0,45	91,17	B
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	7,7	984,79	7.582,88	0,43	91,60	B
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12,0	597,08	7.164,96	0,41	92,01	B
103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	22,0	323,66	7.120,52	0,41	92,42	B
101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	12,0	575,25	6.903,00	0,39	92,81	B
102485	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	7,34	917,34	6.733,27	0,38	93,20	B
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES -	m³	4,68	1.409,87	6.598,19	0,38	93,57	B

X

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



228

		LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	220,0	29,96	6.591,20	0,38	93,95	B
C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	343,24	18,82	6.459,77	0,37	94,32	B
105964	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	6,0	953,91	5.723,46	0,33	94,65	B
9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	343,24	16,07	5.515,86	0,32	94,96	B
96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	80,27	67,64	5.429,46	0,31	95,27	C
95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,0	1.083,73	5.418,65	0,31	95,58	C
91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,0	1.279,69	5.118,76	0,29	95,87	C
88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	287,27	17,76	5.101,91	0,29	96,16	C
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	64,52	71,54	4.615,76	0,26	96,43	C
93045	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84,0	54,78	4.601,52	0,26	96,69	C

2

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



239

96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	275,0	13,87	3.814,25	0,22	96,91	C
C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	14,6	252,33	3.684,01	0,21	97,12	C
059706	SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	6,0	573,44	3.440,64	0,20	97,31	C
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	343,24	9,60	3.295,10	0,19	97,50	C
04952	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	60,0	50,88	3.052,80	0,17	97,68	C
C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	4,0	754,98	3.019,92	0,17	97,85	C
88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,0	1.374,57	2.749,14	0,16	98,01	C
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,0	185,53	2.597,42	0,15	98,16	C
4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	12,0	215,59	2.587,08	0,15	98,30	C
C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	6,0	404,89	2.429,34	0,14	98,44	C
1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	14,0	154,57	2.163,98	0,12	98,57	C
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	331,11	5,77	1.910,50	0,11	98,67	C
C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	343,24	4,99	1.712,76	0,10	98,77	C
104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,23	15,20	1.614,69	0,09	98,86	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



337.	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,0	357,70	1.430,80	0,08	98,95	C
C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	6,0	236,95	1.421,70	0,08	99,03	C
86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0	473,63	1.420,89	0,08	99,11	C
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	684,78	1.369,56	0,08	99,19	C
31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	62,16	21,46	1.333,95	0,08	99,26	C
104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,1	24,51	1.325,99	0,08	99,34	C
4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	2,0	617,92	1.235,84	0,07	99,41	C
6079	ORSE	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022	un	2,0	612,79	1.225,58	0,07	99,48	C
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,32	46,11	1.167,50	0,07	99,55	C
8324	ORSE	Plafon E-27	un	84,0	12,59	1.057,56	0,06	99,61	C
1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	12,0	76,81	921,72	0,05	99,66	C
94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	24,4	27,86	679,78	0,04	99,70	C
100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	336,61	673,22	0,04	99,74	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



241

89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	47,66	13,42	639,59	0,04	99,77	C
1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	4,0	141,16	564,64	0,03	99,81	C
92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	2,08	211,36	439,62	0,03	99,83	C
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,92	15,41	399,42	0,02	99,85	C
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	89,60	358,40	0,02	99,87	C
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	87,63	350,52	0,02	99,89	C
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,26	33,13	339,91	0,02	99,91	C
4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	4,0	70,67	282,68	0,02	99,93	C
2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	4,0	68,77	275,08	0,02	99,94	C
2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	4,0	42,71	170,84	0,01	99,95	C
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,44	26,17	168,53	0,01	99,96	C
89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	2,0	83,23	166,46	0,01	99,97	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



242
G

		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,0	13,66	163,92	0,01	99,98	C
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0	62,23	124,46	0,01	99,99	C
02191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_11/2025	m²	5,25	21,64	113,61	0,01	100,00	C
3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	2,0	30,38	60,76	0,00	100,00	C

Total sem BDI

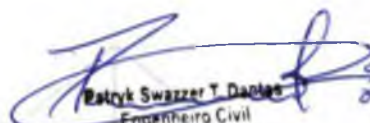
1.359.355,79

Total do BDI

391.620,94

Total Geral

1.750.976,73


Estevão Swazzer T. Dantas
Engenheiro Civil
CREA nº 148546/MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



243

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Nº do Contrato de Repasse:	
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA - MA
Empreendimento:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA - MA
Tipo de Obra:	Construção de Edifícios e Reformas (Quadras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc)
Base de Cálculo do ISS da Prefeitura:	100%
Orçamento Desonerado? (Sim ou Não)	sim

DESCRIÇÃO	LÍMITE DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOADO - %
	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	3,00
Seguros e Garantias (**)	0,80	0,80	1,00	0,80
Riscos	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	0,59
Lucro	6,16	7,40	8,96	6,16
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)	2,00	3,50	5,00	5,00
CPRB - Alíquota 4,5% Receita Bruta (Desoneração)	4,50	4,50	4,50	4,50
LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO	26,58	28,45	31,48	28,82
LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO	20,34	22,12	25,00	

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração: Lei nº 13.161/2015

Verificação do BDI

BDI = 28,82

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Edifícios e Reformas (Quadras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc) é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Com Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

1 de 1

[Assinatura]
Rafael Swazzer T. Santos
Engenheiro Civil
CREA nº 148546MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



24/4/24

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO.

Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA – MA.

Município: ITINGA DO MARANHÃO

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		
A-1 - INSS	0,00	0,00
A-2 - Sesi	1,50	1,50
A-3 - SENAI	1,00	1,00
A-4 - INCRA	0,20	0,20
A-5 - SEBRAE	0,60	0,60
A-6 - SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7 - SEG. ACID. TRABALHO	3,00	3,00
A-8 - F.G.T.S.	8,00	8,00
A-9 - SECONCI	0,00	0,00
A - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B		
B-1 - REPOUSO SEM. REMUNERADO	17,91	0,00
B-2 - FÉRIAS	3,96	0,00
B-3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B-4 - 13º SALÁRIO	10,87	8,33
B-5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B-6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7 - DIAS DE CHUVA	1,62	0,00
B-8 - AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B-9 - FÉRIAS GOZADAS	9,29	7,13
B-10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	45,51	16,88
GRUPO C		
C-1 - AVISO PREVIO INDENIZADO	6,13	4,70
C-2 - AVISO PREVIO TRABALHADO	0,32	0,25
C-3 - FÉRIAS INDENIZADAS	4,81	3,69
C-4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,21	4,00
C-5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52	0,40
C - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	16,99	13,04
GRUPO D		
D-1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,65	2,84
D-2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,54	0,42
D - TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,19	3,26
GRUPO E		
E -	0,00	0,00
E - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
TOTAL GERAL	82,80	40,98

Handwritten signature of Polinyk Switzer T. Dantas
Polinyk Switzer T. Dantas
Engenheiro Civil
CREA nº 140546/MA

ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

245

CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 006/2026

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação.

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
VALOR GLOBAL R\$ ____ (POR EXTENSO)					

2. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: ...

CNPJ: ...

ENDEREÇO: ...

TELEFONE: ...

FAX: ...

E-MAIL: ...

3. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E/OU O CONTRATO

NOME: ...

CPF: ...

RG: ...

NACIONALIDADE: ...

ESTADO CIVIL: ...

PROFISSÃO: ...

ENDEREÇO COMPLETO: ...

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: ...

5. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: ...

Declaramos que estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Local e data

Nome e assinatura do representante legal da empresa
(Nº da identidade do declarante)



246
D

ANEXO III – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº ____/____

LEI 14.133/2021



PROCESSO DE ORIGEM

Concorrência - Eletrônica Nº 006/2026
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO: 10.002/2026



OBJETO

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA.



VALOR TOTAL REGISTRADO

R\$ 0,00 (valor por extenso)



VIGÊNCIAS

INICIAL: ____ de ____ de ____
FINAL: ____ de ____ de ____



ÓRGÃO GERENCIADOR

Secretaria Municipal de Saúde



ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S)



DADOS DO BENEFICIÁRIO

RAZÃO SOCIAL CONTRATADO, CNPJ nº ____/____/____
Logradouro..., Número..., Bairro..., Cidade..., Estado.....
Nome Responsavel Contratado..., CPF nº ____/____/____

PREÂMBULO

Aos ____ de ____ de ____ a Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão – MA, através da Unidade Gerenciadora _____, inscrita no CNPJ nº _____, lavra a presente Ata de Registro de Preços (ARP), referente ao Processo Administrativo em epígrafe que deu origem ao Concorrência - Eletrônica Nº 006/2026, que tem como objeto _____, **RESOLVE** registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, observados as especificações, os preços e os quantitativos do Termo de Referência/Projeto Básico do Processo de Contratação em referência referenciada, atendendo as condições previstas no edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na , sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, bem como, as cláusulas e condições abaixo estabelecidas, constituindo-se esta **ATA** em

2297
6

documento vinculativo e obrigacional às partes.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1 – A presente Ata tem por objeto Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA., especificado no Termo de Referência/Projeto Básico, Anexo I do edital do Concorrência - Eletrônica Nº 006/2026, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VALIDADE, FORMALIZAÇÃO E CADASTRO RESERVA

2.1 – A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

2.1.1 – O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

2.1.2 – Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

2.2 – A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2.1 – O instrumento contratual de que trata o item anterior deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

2.3 – Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.4 – Após do processo de contratação, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

2.4.1 – Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário e se obrigar nos limites dela;

2.4.2 – Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

2.4.2.1 – Aceitarem cotar os itens com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação;

2.4.2.2 – Mantiverem sua proposta original.

2.4.3 – Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

2.5 – O registro a que se refere o item 2.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

2.6 – Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário terão prioridades sobre aqueles que mantiverem sua proposta original.

Q

248
4

2.7 – A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 2.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

2.7.1 – Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação direta;

2.7.2 – Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços.

2.8 – O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

2.9 – Após a homologação do processo de contratação, o fornecedor mais bem classificado será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no instrumento convocatório, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

2.9.1 – O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

2.10 – A ata de registro de preços poderá ser assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no PNCP.

2.11 – Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 2.7, observando o item 2.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

2.12 – Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 2.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do instrumento convocatório, poderá:

2.12.1 – Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

2.12.2 – Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

2.13 – A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

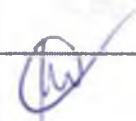
CLÁUSULA TERCEIRA – REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS

3.1 – As quantidades previstas para os itens com preços registrados nesta ata de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou entidades participantes do registro de preços.

3.2 – O remanejamento somente poderá ser feito de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante.

3.3 – O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

3.4 – Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência



249
6.

do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

CLÁUSULA QUARTA – ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

4.1 – É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

4.2 – Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

4.2.1 – Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

4.1.2 – Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

4.1.3 – Na hipótese de previsão no instrumento convocatório de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

4.1.3.1 – No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

4.1.3.2 – No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

CLÁUSULA QUINTA – NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

5.1 – Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

5.1.1 – Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

5.1.2 – Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

5.1.3 – Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

5.1.4 – Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2 – Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

250

5.2.1 – Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

5.2.2 – Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 6.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

5.2.3 – Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados.

5.2.4 – Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 6.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

5.2.5 – Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 5.2 e no item 5.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

5.2.6 – O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA SEXTA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

6.1 – O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

6.1.1 – Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

6.1.2 – Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

6.1.3 – Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

6.1.4 – Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.4.1 – Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

6.2 – O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 6.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

6.3 – Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

6.4 – O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

6.4.1 – Por razão de interesse público;

12

251
G

6.4.2 – A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

6.4.3 – Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos dos artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS PENALIDADES

7.1 – O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no instrumento convocatório;

7.1.2 – As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

7.2 – É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço, exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade.

7.3 – O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 6.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

CLÁUSULA OITAVA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1 – As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, Anexo I do instrumento convocatório.

8.2 – Integra a presente Ata de Registro de Preço, o Anexo I, com o cadastro de reserva das empresas signatárias que aceitam cotar os itens com os preços iguais ao do licitante vencedor do procedimento de contratação em referência.

8.3 – Fica eleito o Foro da cidade de Itinga do Maranhão - MA, para dirimir quaisquer litígios oriundos da presente ATA de Registro de Preços (ARP), que não puderem ser administrativamente solucionados, renunciando, como renunciado têm, a qualquer outro por mais privilegiado que seja, até mesmo se houver mudança de domicílio de qualquer das partes.

CLÁUSULA NONA – DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1 – Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública Estadual, Distrital e Municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

9.1.1 – Apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

9.1.2 – Demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e

9.1.3 – Consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

9.2 – A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

12

252
D

9.2.1 – O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

9.3 – Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

9.4 – O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

9.5 – O órgão ou a entidade poderá aderir ao item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 9.1.

9.5 – As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

9.6 – O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

CLÁUSULA DÉCIMA – DOS ITENS REGISTRADOS

10.1 – O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades de cada item e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

Item	Descrição	Unidade	Marca	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total

Itinga do Maranhão – MA, ____ de ____ de ____

(ASSINATURAS)

253

ANEXO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DO CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 006/2026

CADASTRO DE RESERVA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº ____/____

Aceita(m) cotar o(s) produto(s)/serviço(s) objeto da Ata de Registro de Preços em epígrafe com preços iguais ao do licitante vencedor do Concorrência - Eletrônica Nº 006/2026, detentor dos preços registrados com esta Prefeitura Municipal, na sequência da classificação do certame, os seguintes fornecedores:

COLOCAÇÃO	FORNECEDOR	CNPJ	ENDEREÇO	REPRESENTANTE	CONTATOS	Nº DOS ITENS

Itinga do Maranhão – MA, ____ de ____ de ____

(ASSINATURAS)



254
5

ANEXO IV – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____/_____
COMPRAS E SERVIÇOS COMUNS – LEI 14.133/2021



PROCESSO DE ORIGEM

CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA nº _____/_____
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO: _____/_____



OBJETO CONTRATUAL

.....



VALOR CONTRATUAL

R\$ (.....)



VIGÊNCIAS CONTRATUAL

INICIAL: ____/____/____
FINAL: ____/____/____



DADOS DO CONTRATANTE

RAZÃO SOCIAL CONTRATANTE, CNPJ nº _____/_____-
Logradouro....., Número....., Bairro....., Cidade....., Estado.....
Nome Responsavel Contrante....., CPF nº _____-__



DADOS DO CONTRATADO

RAZÃO SOCIAL CONTRATADO, CNPJ nº _____/_____-
Logradouro....., Número....., Bairro....., Cidade....., Estado.....
Nome Responsavel Contratado....., CPF nº _____-__



FISCAL DO CONTRATO

Nome Fiscal Contrato.....

PREÂMBULO

Aos ____ de _____ de _____, a Razão Social Contratante.... – UF., através da Unidade Administrativa Contratante, inscrita no CNPJ nº _____/_____, em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 na presença de testemunhas abaixo nomeadas acordam em assinar o presente **TERMO DE CONTRATO**, decorrente do Processo de Contratação em epígrafe, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO E DA VINCULAÇÃO (art. 92, I e II)



1.1 – O presente instrumento tem por objeto de acordo com as especificações e condições definidas no Termo de Referência/Projeto Básico e em conformidade com a proposta de preço apresentada pela **CONTRATADA**.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO (art. 92, V)

2.1 – O valor do presente Contrato é de R\$ (.....), em conformidade com a proposta apresentada pela **CONTRATADA**, conforme quadro abaixo:

ESPECIFICAÇÕES E ITENS DO CONTRATO						
Item	Descrição	Marca	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1						
2						
3						
Valor Total						R\$

2.2 – No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

2.3 – O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente executados.

2.3 – São anexos a este instrumento e vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

2.3.1 – O Termo de Referência que embasou a contratação, em especial as cláusulas específicas quanto a forma de execução do objeto;

2.3.2 – Edital de Licitação e/ou Aviso de Contratação Direta, conforme o caso;

2.3.3 – A Proposta do Contratado;

2.3.4 – Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

3.1 – O prazo de vigência da contratação terá início na data de ____/____/____ e encerramento em ____/____/____ na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021, e, em caso de serviços e fornecimentos contínuos, poderão ser prorrogáveis por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.1.1 – O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

4.1.2 – A prorrogação de que trata esse item é condicionada à avaliação, por parte do Gestor do Contrato, da vantajosidade da prorrogação, a qual deverá ser realizada motivadamente, com base no Histórico de Gestão do Contrato, nos princípios da manutenção da necessidade, economicidade e oportunidade da contratação, e nos demais aspectos que forem julgados relevantes.

3.2 – O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

3.3 – Em caso de prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

3.4 – O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

CLÁUSULA QUARTA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

4.1 – O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência/Projeto Básico, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUINTA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

256

5.1 – O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, parte integrante a este Contrato.

CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE (art. 92, VI)

6.1 – Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado constante do processo administrativo que deu origem ao presente termo de contrato.

6.2 – Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo **CONTRATANTE**, do índice Índice Geral de Preços de Mercado – IGP-M, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.3 – Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o intervalo mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

10.4 – No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o **CONTRATANTE** pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

6.5 – Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

10.6 – Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

6.7 – Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.8 – O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

7.1 – Quando o presente instrumento tratar de informações pessoais, as partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste contrato administrativo, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

7.2 – Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

7.3 – É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

7.4 – A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de sub-operação firmados ou que venham a ser celebrados pelo **CONTRATADO**.

7.5 – Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

7.6 – É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

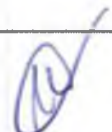
7.7 – O **CONTRATADO** deverá exigir de sub operadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

7.8 – O **CONTRATANTE** poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o **CONTRATADO** atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

7.9 – O **CONTRATADO** deverá prestar, no prazo fixado pelo **CONTRATANTE**, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

7.10 – Bancos de dados eventualmente formados a partir de deste instrumento contratual, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

7.10.1 – Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.



259
16.

7.11 – O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

7.12 – Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

CLÁUSULA OITAVA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

8.1 – As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA
UNIDADE:
CLASSIFICAÇÃO:
NATUREZA DA DESPESA:
FICHA:

8.2 – A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

9.1 – Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

9.2 – Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência/Projeto Básico.

9.3 – Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas.

9.4 – Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado.

9.5 – Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

9.6 – Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato.

9.7 – Cientificar o órgão de representação judicial da Procuradoria desta administração para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado.

9.8 – Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

9.8.1 – A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

9.9 – Responder eventuais pedidos de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

9.10 – Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais, nos termos do §4º, do art. 137, da Lei nº 14.133, de 2021.

9.11 – A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

10.1 – O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e Termo de Referência/Projeto Básico, parte integrante a este Contrato, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas.

10.2 – Em casos de fornecimento de equipamentos, entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada.

258

10.3 – Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

10.4 – Comunicar ao **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da execução, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

10.5 – Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.

10.6 – Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

10.7 – Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo **CONTRATANTE**, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos.

10.8 – A empresa **CONTRATADA** deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos relacionados na Ordem de Fornecimento/Serviço.

10.9 – Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao **CONTRATANTE**;

10.10 – Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

10.11 – Paralisar, por determinação do **CONTRATANTE**, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

10.12 – Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação, ou para qualificação, na contratação direta;

10.13 – Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);

10.14 – Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

10.15 – Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

10.16 – Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

10.17 – Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do **CONTRATANTE**.

10.18 – Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência.

10.19 – Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato.

14

259
B

10.20 – Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local da execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

10.21 – Submeter previamente, por escrito, ao **CONTRATANTE**, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

10.22 – Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

11.1 – Para os contratos por escopo, assim considerados os contratos nos quais se impõe ao **CONTRATADO** o dever de realizar a execução de objeto específico em um período predeterminado, a extinção contratual se dará nos seguintes termos:

11.1.1 – Quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

11.1.2 – Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato:

11.1.2.1 – Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do **CONTRATADO**;

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas;

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

11.2 – Em se tratando de objeto de natureza contínua a extinção se dará quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

11.2.1 – O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o **CONTRATANTE**, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

11.2.2 – A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo **CONTRATANTE** nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

11.2.3 – Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

11.3 – O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

11.3.1 – Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

11.3.2 – A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

11.3.2.1 – Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

11.4 – O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

11.4.1 – Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.4.2 – Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.4.3 – Indenizações e multas.



260

11.5 – A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

11.6 – O contrato poderá ser extinto caso se constate que o **CONTRATADO** mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

12.1 – Comete infração administrativa, nos termos da Lei n.º 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.2 – Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:

- i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei n.º 14.133, de 2021);
- ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021);
- iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133, de 2021).

b) **Multa** de:

- i) **Moratória** de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
- ii) **Moratória** de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia, quando exigida no Termo de Referência, parte integrante a este Contrato.
 - a. O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.
- iii) **Compensatória**, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 12.1, de 20% a 30% do valor do Contrato.
- iv) **Compensatória**, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “a”, “b”, “c” e “d” do subitem 12.1, de 1% a 30% do valor do Contrato.

12.3 – A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao **CONTRATANTE** (art. 156, §9º, da Lei n.º 14.133, de 2021).

12.4 – Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei n.º 14.133, de 2021).

12.4.1 – Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei n.º 14.133, de 2021).



261

12.5 – Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo **CONTRATANTE** ao **CONTRATADO**, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada, quando exigida, ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.6 – Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.5 – A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao **CONTRATADO**, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.5 – Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o **CONTRATANTE**;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.7 – Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

12.8 – A personalidade jurídica do **CONTRATADO** poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o **CONTRATADO**, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.9 – O **CONTRATANTE** deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161).

12.10 – As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12.11 – Os débitos do **CONTRATADO** para com a Administração **CONTRATANTE**, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

13.1 – As regras acerca da prestação de garantia na presente contratação são as estabelecidas no Termo de Referência/Projeto Básico, parte integrante a este Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES

14.1 – Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

14.2 – O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3 – As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica da **CONTRATANTE**, salvo nos casos de justificada necessidade de

262
B

antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

14.4 – Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.1 – Os casos omissos serão decididos pelo **CONTRATANTE**, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – SUBCONTRATAÇÃO

16.1 – As regras para subcontratação do objeto deste instrumento de contrato constam no Termo de Referência, parte integrante deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

17.1 – O presente contrato é regido pela Lei 14.133/21 e demais diplomas legais.

17.2 – Incumbirá ao **CONTRATANTE** divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei nº 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei nº 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto nº 7.724, de 2012.

17.3 – Fica eleito o Foro da Comarca de Itinga do Maranhão - MA, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Itinga do Maranhão – MA, ____ de ____ de ____

ASSINATURAS

PELA CONTRATANTE

PELA CONTRATADA

TESTEMUNHAS

NOME:

NOME:

4 Política

Contas públicas registram superávit de R\$ 103,7 bilhões em janeiro

As contas públicas registraram superávit em janeiro, com resultado positivo em todas as esferas de governo. O setor público consolidado, que reúne União, estados, municípios e estatais, apresentou superávit primário de R\$ 103,7 bilhões, segundo dados divulgados pelo Banco Central nessa sexta-feira (27). Na comparação com janeiro de 2025, houve leve redução do saldo, já que naquele mês o superávit foi de R\$ 104,1 bilhões. O resultado primário considera a diferença entre receitas e despesas, sem incluir os juros da dívida pública.

O Governo Central

respondeu pela maior parte do desempenho, com superávit de R\$ 87,3 bilhões, enquanto estados e municípios registraram resultado positivo de R\$ 21,3 bilhões. As empresas estatais, excluídas Petrobras e Eletrobras, tiveram déficit de R\$ 4,9 bilhões, reduzindo parcialmente o saldo consolidado. No acumulado de 12 meses, o setor público ainda apresenta déficit primário de R\$ 55,4 bilhões, equivalente a 0,43% do PIB. A dívida líquida do setor público atingiu R\$ 8,3 trilhões em janeiro, o que corresponde a 65% do PIB, com leve recuo em relação aos meses anteriores.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS-MA AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2026.

A Prefeitura Municipal de Balsas-MA, torna pública para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar nº 123/2006 e das demais normas aplicáveis ao objeto desta licitação, licitação na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo Menor Preço Por Item, objetivando a Contratação de empresa para o fornecimento de uniformes destinados a crianças e adolescentes com Transtorno do Espectro Autista-TEA integrantes do programa TEAtivo no município de Balsas-MA. A sessão será realizada através do Portal Balsas Nacional de Compras - BNC, pelo endereço eletrônico www.bnc.org.br, com data de abertura agendada para 16 de março de 2026 às 14h:30min. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.balsas.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Balsas Nacional de Compras - BNC, www.bnc.org.br e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP): Balsas/MA, 27 de fevereiro de 2026, Caroline A. Ribeiro - Secretária Municipal de Licitações e Contratos - SLC.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO

AVISO DE LICITAÇÃO, CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 008/2026

A Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão - MA, torna pública para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar nº 123/2006 e das demais normas aplicáveis ao objeto desta licitação, licitação na modalidade Concorrência - Eletrônica, do tipo Menor Preço Global, objetivando Registro de Preço para Futuro e Eventual Contratação de empresa para construção e manutenção de obras de arte construídas e especiais, com adequação de sistema de drenagem de águas pluviais, a serem realizadas através do Portal Licitação Itinga do Maranhão, pelo endereço eletrônico www.licitacao.maranhao.ma.gov.br, com data de abertura agendada para 20 de março de 2026 às 10h:00. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.licitacao.maranhao.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Licitação Itinga do Maranhão, pelo endereço eletrônico www.licitacao.maranhao.ma.gov.br e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP): Itinga/MA, 27 de fevereiro de 2026, Silvestre Francisco de Sousa - Secretário Municipal de Administração, Serviços Urbanos e Ruro e Transportes - SGA/PA, 0999 2172225 - GAB.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO

AVISO DE LICITAÇÃO, CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 006/2026

A Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão - MA, torna pública para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar nº 123/2006 e das demais normas aplicáveis ao objeto desta licitação, licitação na modalidade Concorrência - Eletrônica, do tipo Menor Preço Global, objetivando Registro de Preço para Futuro e Eventual Contratação de empresa para construção e manutenção de obras de arte construídas e especiais, com adequação de sistema de drenagem de águas pluviais, a serem realizadas através do Portal Licitação Itinga do Maranhão, pelo endereço eletrônico www.licitacao.maranhao.ma.gov.br, com data de abertura agendada para 20 de março de 2026 às 10h:00. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.licitacao.maranhao.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Licitação Itinga do Maranhão, pelo endereço eletrônico www.licitacao.maranhao.ma.gov.br e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP): Itinga/MA, 27 de fevereiro de 2026, Andréa Rodrigues - Secretária Municipal de Saúde Coletiva nº 13/2025 - GAB.

Kaio Saraiva

ESPAÇO CARI - CAIAMA - Presidente da OAB/MA

A advocacia maranhense no centro do fortalecimento institucional

A advocacia maranhense vive um momento de afirmação institucional, protagonismo e diálogo republicano. Em Brasília, cumprimos uma agenda estratégica voltada ao fortalecimento da Justiça Federal no Maranhão, a defesa das prerrogativas profissionais e à ampliação da presença da advocacia nos espaços nacionais de controle e aperfeiçoamento das instituições. No Tribunal Regional Federal da 1ª Região, tratamos da ampliação da estrutura da Justiça Federal em nosso estado. Em reunião com os desembargadores federais Roberto Carvalho Veloso, vice-condenados dos Juizados Especiais da 1ª Região, e Ney Bello, debatemos medidas concretas para criar e ampliar unidades judiciais federais no Maranhão, especialmente no interior. Defendemos como prioridade a instalação de uma unidade judicial federal em Pinheiro, com alcance para toda a região da Baixada Maranhense, além da criação de novas varas e subseções em municípios estratégicos como Balsas,

Bacabal, Caxias e Grajaú. A interiorização da Justiça é medida urgente para garantir acesso efetivo ao cidadão e melhores condições de trabalho à advocacia. Também enfatizamos a necessidade de reduzir o acervo processual nas unidades já existentes, assegurando maior celeridade na tramitação dos processos e na expedição das Requisições de Pequeno Valor (RPVs). A eficiência da Justiça Federal impacta diretamente a vida das pessoas e a dignidade do exercício profissional da advocacia. Ainda em Brasília, a OAB/MA integrou reunião institucional com o Banco do Brasil para tratar da celeridade no pagamento das RPVs oriundas da Justiça Federal. Ao lado de representantes do Conselho Federal da OAB e de nossa diretoria seccional, apresentamos demandas da advocacia maranhense quanto à necessidade de maior eficiência e previsibilidade nos fluxos de pagamento. As RPVs possuem natureza alimentar. São valores que sustentam famílias, garantem a subsistência de profissionais

e jurisdicionados e asseguram a própria continuidade do exercício da advocacia. A morosidade nos repasses compromete não apenas a rotina dos escritórios, mas o acesso à Justiça em sua dimensão mais concreta. O diálogo institucional com as instituições financeiras é, portanto, caminho indispensável para aperfeiçoar procedimentos, garantir transparência e fortalecer o respeito às prerrogativas. Esse movimento de articulação se soma a um marco igualmente relevante: a posse do advogado Thiago Diaz como representante da advocacia no Conselho Nacional do Ministério Público para o biênio 2025-2027. Sua presença no órgão de controle externo do Ministério Público simboliza a força institucional da advocacia maranhense no cenário nacional. O CNMP exerce papel essencial na fiscalização e no aperfeiçoamento do Ministério Público, garantindo que sua atuação esteja alinhada aos princípios constitucionais, à legalidade, à transparência e ao respeito às garantias

fundamentais. Ter um representante oriundo do Maranhão nesse espaço é assegurar que nossa experiência, nossas demandas e nossa visão contribuam ativamente para o debate institucional brasileiro. A advocacia é função essencial à Justiça. Quando ocupa espaços de diálogo, quando participa da construção de soluções estruturantes e quando atua de forma firme e propositiva, fortalece não apenas a classe, mas todo o sistema de Justiça e o Estado Democrático de Direito. Seguiremos atuando com responsabilidade, diálogo e compromisso público. A ampliação da Justiça Federal no Maranhão, a celeridade no pagamento das RPVs e a presença da advocacia maranhense em órgãos nacionais de controle não são pautas isoladas — são expressões de um mesmo propósito: colocar a cidadania no centro das instituições e assegurar uma Justiça mais próxima, eficiente e acessível para todos.

CNJ afasta desembargador que votou pela absolvição de acusado de estupro de vulnerável

O Conselho Nacional de Justiça (CNJ) determinou nessa sexta-feira (27) o afastamento do desembargador Magid Nauel Lúar, integrante da 9ª Câmara Criminal do Tribunal de Justiça de Minas Gerais. O magistrado também foi alvo de uma operação da Polícia Federal.

A decisão ocorreu após pedidos de investigação relacionados a um voto proferido pelo desembargador que resultou na absolvição de um homem acusado de estupro de vulnerável contra uma adolescente de 12 anos e da mãe da vítima, apontada como conivente com o crime.

Em nota, o CNJ informou ter recebido denúncias de que o magistrado teria praticado delitos sexuais quando atuava como juiz nas comarcas de Ouro Preto e Betim. Cinco supostas vítimas já foram ouvidas pela Corregedoria Nacional, que identificou fatos ainda não prescritos e

determinou o prosseguimento das apurações. Antes do afastamento, o desembargador reviu sua decisão individualmente, restabeleceu a condenação de primeira instância e decretou a prisão dos acusados. (COM INFORMAÇÕES DA AGÊNCIA BRASIL)

STF autoriza dono do Banco Master a depor no Senado em meio a investigação de fraude

O ministro André Mendonça, do Supremo Tribunal Federal (STF), autorizou o empresário Daniel Varcaro, controlador do Banco Master, a prestar depoimento na Comissão de Assuntos Econômicos do Senado. A comissão, presidida pelo senador Renan Calheiros, prevê a oitiva para 10 de março, às 11h, no âmbito das investigações sobre fraudes financeiras envolvendo a instituição. A autorização foi necessária porque Varcaro cumpre medidas cautelares, como uso de tornozeleira eletrônica e restrição de deslocamento. Mendonça destacou que a presença é facultativa e depende de manifestação expressa do investigado, em respeito ao direito constitucional de não autoincriminação. O empresário já havia desistido de comparecer a uma CPMI após decisão do STF tomar a oitiva opcional. As apurações tratam, entre outros pontos, de supostas irregularidades em empréstimos consignados com descontos em aposentadorias e pensões. Caso decida ir à CAE, o deslocamento deverá ocorrer com escolta da Polícia Federal, em voo oficial ou comercial, com acompanhamento de advogado. Paralelamente, a comissão mantém um grupo de trabalho que tem se reunido com autoridades como Gabriel Galipol, Edson Fachin e Andrei Rodrigues para obter informações das investigações e avaliar medidas como quebras de sigilo.

Justiça bloqueia ações do BRB ligadas ao caso Master

A Justiça do Distrito Federal determinou, em decisão liminar, o bloqueio e o arresto de ações do Banco de Brasília (BRB) adquiridas por investigados na Operação Compliance Zero, conduzida pela Polícia Federal. A medida impede a eventual alienação desses ativos enquanto tramitam as apurações. A decisão foi proferida pela Vara Cível da Circunscrição Especial Judiciária de Brasília e atende a pedido formulado pelo próprio banco estatal. O processo corre sob sigredo de justiça. De acordo com o BRB, o requerimento judicial foi apresentado após auditoria independente contratada pela instituição identificar elementos que motivaram a adoção de medidas cautelares. A investigação da Polícia Federal apura suposta compra oculta de ações do BRB, por meio de fundos de investimento, envolvendo Daniel Varcaro, controlador do Banco Master, Maurício Quadrado, ex-sócio da

instituição, e João Carlos Mansur, fundador da Reag Investimentos. Em fato relevante, o banco informou que o objetivo do bloqueio é viabilizar eventual ressarcimento de prejuízos relacionados a operações com o Banco Master, atualmente em liquidação extrajudicial. A Polícia Federal investiga a venda de R\$ 12,2 bilhões em carteiras consideradas falsas ao BRB, além de tentativa de aquisição do Master pelo banco estatal, operação que foi barrada pelo Banco Central do Brasil. O BRB informou que contratou o escritório Machado Meyer Advogados, com apio técnico da Kroll, para apurar transações investigadas e que um relatório preliminar identificou elementos encaminhados à Polícia Federal e a órgãos de controle, como parte do esforço da instituição para cooperar com as autoridades e mitigar impactos financeiros enquanto as investigações seguem em curso.

PROJETOS ARQUITETÔNICOS E CONSULTÓRIAS

PENSAMOS POR METRO QUADRADO!

PEÇA JÁ O SEU ORÇAMENTO!

Comercial-Residencial-Interiores-Urbanismo-Hospitalar-Personal Free 3D

MARCOS NUNES MORAIS
(48) 91701-9544
@marcosnunesmoraism

MARINA LIZ FREIRE BOGEA
(48) 91880-2514
@marinalizfreireboga

Rua 03, Qd 6, nº 29, Conjunto dos Ipês
Barro do Velho, São 02

seu valor global no importe de R\$ R\$485.462,99 (quatrocentos e oitenta e cinco mil, quatrocentos e sessenta e dois reais e noventa e nove centavos), em conformidade com proposta apresentada. Itinga do Maranhão - MA, 18 de Dezembro de 2025.

Claudemir Vieira da Silva
Secretário Municipal de Educação

Publicado por: CAIO VITOR DELGADO CARDOSO
Código identificador: 8200bbaf7426612c102b5e0d1aef4118

**AUTORIZAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO DIRETA. DISPENSA SEM
DISPUTA Nº 003/2026**

AUTORIZAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO DIRETA. DISPENSA SEM DISPUTA nº 003/2026 para Contratação de empresa para fornecimentos de kits de higiene pessoal, para atender os alunos da rede integral do Município de Itinga do Maranhão/MA, nos termos da Lei 14.133/2021, Art. 75, II - Dispensa em Razão de Valor para Serviços e Compras, conforme PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.002/2026, cujo contratação deverá ser celebrada com a empresa F DE A CAVALCANTE LIMA LTDA, CNPJ nº 48.240.792/0001-06, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Avenida Teresina, nº 1588, Parque Piauí, cidade de Timon/MA, representada por FRANCISCO DE ASSIS CAVALCANTE LIMA, portador do CPF nº 745.785.023-68. A contratação terá seu valor global no importe de R\$63.604,35 (sessenta e três mil, seiscentos e quatro reais e trinta e cinco centavos), em conformidade com a proposta apresentada. Itinga do Maranhão - MA, 16 de Janeiro de 2026.

Claudemir Vieira da Silva
Secretário Municipal de Educação
Decreto nº 167/2025 - GAB

Publicado por: CAIO VITOR DELGADO CARDOSO
Código identificador: f297b1b614740aedc68b573ee31a8796

**AUTORIZAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO DIRETA. DISPENSA SEM
DISPUTA Nº 019/2025**

AUTORIZAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO DIRETA. DISPENSA SEM DISPUTA nº 019/2025 para Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços Técnicos de Assessoria, Consultoria, Planejamento e Gestão em Saúde, destinada a atender as necessidade da Secretaria Municipal de Saúde de Itinga do Maranhão/MA, nos termos da Lei 14.133/2021, Art. 75, II - Dispensa em Razão de Valor para Serviços e Compras, conforme PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.013/2025, cujo contratação deverá ser celebrada com a empresa BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ nº 36.933.581/0001-61, pessoa jurídica de direito privado, com sede na AVENIDA DO VALE, RENASCENÇA na cidade de SÃO LUÍS MARANHÃO -, representada por ANDRÉIA TACIANA DA SILVA BARBOSA, portadora do CPF nº 760.884.133-87. A contratação terá seu valor global no importe de R\$ R\$61.999,92 (sessenta e um mil, novecentos e noventa e nove reais e noventa e dois centavos), em conformidade com proposta apresentada. Itinga do Maranhão - MA, 26 de Fevereiro de 2026.

Andreia Neumann
Secretária Municipal de Saúde
Decreto nº 173/2025 - GAB

Publicado por: CAIO VITOR DELGADO CARDOSO
Código identificador: 9d0fd2fdb30f0330d6c19fa93911382c

**AVISO DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº
005/2026**

AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 005/2026. A Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão - MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Concorrência - Eletrônica, do tipo Menor Preço Global, objetivando Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de empresa para construção e recuperação de obras de arte correntes e especiais com adequação da plataforma viária no trecho de influência. A sessão será realizada através do Portal Licita Itinga do Maranhão, pelo endereço eletrônico www.licitaitingadomaranhao.com.br, com data de abertura agendada para 20 de Março de 2026 às 10:00. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.itinga.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Licita Itinga do Maranhão, www.licitaitingadomaranhao.com.br e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). Itinga do Maranhão - MA, 27 de Fevereiro de 2026.

Edivaldo Francischetto
Secretário Municipal de Infraestrutura, Serviços Urbanos e Rurais e Transportes - SINFRA
Decreto nº 272/2025 - GAB.

Publicado por: CAIO VITOR DELGADO CARDOSO
Código identificador: 77db368ae0b0a31ce69447e77965b84a

**AVISO DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº
006/2026**

AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 006/2026. A Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão - MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Concorrência - Eletrônica, do tipo Menor Preço Global, objetivando Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA. A sessão será realizada através do Portal Licita Itinga do Maranhão, pelo endereço eletrônico www.licitaitingadomaranhao.com.br, com data de abertura agendada para 20 de Março de 2026 às 11:00. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.itinga.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Licita Itinga do Maranhão, www.licitaitingadomaranhao.com.br e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). Itinga do Maranhão - MA, 27 de Fevereiro de 2026.

Andreia Neumann
Secretária Municipal de Saúde
Decreto nº 173/2025 - GAB.

Publicado por: CAIO VITOR DELGADO CARDOSO
Código identificador: c1ca3243c9f25546f138d989eb0221ad



do edital: no site do LICITANET (www.licitanet.com.br). **PORTAL DA TRANSPARÊNCIA** (<https://transparencia.cururupu.ma.gov.br/licitacoes>). PNCP: <https://www.gov.br/pncp/pt-br>. Maiores informações poderão ser obtidas nos dias de expediente das 08:00 às 12:00 horas, no Setor de Licitação do Município de Cururupu- MA, ou ainda através do e-mail: cpl.cururupuma@gmail.com. Cururupu - MA, 02 de março de 2026. Genilde Matos Maia - Secretária Municipal de Fazenda, Planejamento e Administração.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO

AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 005/2026. A Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão - MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Concorrência - Eletrônica, do tipo Menor Preço Global, objetivando Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de empresa para construção e recuperação de obras de arte correntes e especiais com adequação da plataforma viária no trecho de influência. A sessão será realizada através do Portal Licita Itinga do Maranhão, pelo endereço eletrônico www.licitaitingadomaranhao.com.br, com data de abertura agendada para 20 de Março de 2026 às 10:00. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.itinga.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Licita Itinga do Maranhão, www.licitaitingadomaranhao.com.br e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). Itinga do Maranhão - MA, 27 de Fevereiro de 2026. Edivaldo Francischetto Secretário Municipal de Infraestrutura, Serviços Urbanos e Rurais e Transportes - SINFRA Decreto n.º 272/2025 - GAB.

AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 006/2026. A Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão - MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Concorrência - Eletrônica, do tipo Menor Preço Global, objetivando Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA. A sessão será realizada através do Portal Licita Itinga do Maranhão, pelo endereço eletrônico www.licitaitingadomaranhao.com.br, com data de abertura agendada para 20 de Março de 2026 às 11:00. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.itinga.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Licita Itinga do Maranhão, www.licitaitingadomaranhao.com.br e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). Itinga do Maranhão - MA, 27 de Fevereiro de 2026. Andreia Neumann Secretária Municipal de Saúde Decreto n.º 173/2025 - GAB.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANDA DO NORTE - MA

AVISO DE LICITAÇÃO AVISO DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº CE-001-2026, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 030/2026. A Prefeitura Municipal de Miranda do Norte - MA, através de sua Comissão Permanente de Licitações, torna público que realizará o Processo Licitatório Eletrônico, cujo Objeto é a **Contratação De Empresa Para Execução Dos Serviços De Construção De Praça De Eventos No Município De Miranda Do Norte - MA, Conforme Convênio Nº 986224/2025 Caixa - Ministério Do Turismo, em Apoio às Atividades da Prefeitura**

Municipal de Miranda do Norte - Ma. DATA DE ABERTURA: 20/03/2025. HORÁRIO: 15:00 horas. BASE LEGAL: Lei Federal n.º 14.133/2021. Disponibilidade do edital na Rua do Comércio n.º 183 - Centro - Miranda do Norte - MA, de 2.ª a 6.ª. feira, de 08h00 as 12h00, mais informações pelo e-mail: cplmirandadonorte70@gmail.com. **Miranda do Norte - MA, 02 de março de 2026. Emileide de Souza Araújo Agente de Contratação.**

AVISO DE LICITAÇÃO AVISO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº SRP 003/2026 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 016/2026. A Prefeitura Municipal de Miranda do Norte - MA, através de sua Comissão Permanente de Licitações, torna público que realizará o Processo Licitatório Eletrônico, cujo Objeto é o **Registro de Preços para eventual e futura aquisição de materiais odontológicos de uso cotidiano e de equipamentos clínicos, destinados a atender às necessidades assistenciais, preventivas e estruturais da Secretaria Municipal de Saúde de Miranda do Norte/MA. DATA DE ABERTURA: 17/03/2026. HORÁRIO: 10:00 horas. BASE LEGAL:** Art. 71, IV da Lei Federal n.º 14.133/2021. Disponibilidade do edital na Rua do Comércio n.º 183 - Centro - Miranda do Norte - MA, de 2.ª a 6.ª. feira, de 08h00 as 12h00, mais informações pelo e-mail: cplmirandadonorte70@gmail.com. **Miranda do Norte - MA, 24 de fevereiro de 2026. Alisson Luis Silva Mendes Pregoeiro.**

AVISO DE LICITAÇÃO AVISO DE PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº SRP 004/2026 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 019/2026. A Prefeitura Municipal de Miranda do Norte - MA torna público que realizará o Processo Licitatório, cujo Objeto é Registro de preços para eventual e futura Contratação de empresa para Fornecimento de Veículos tipo Ambulâncias, em Apoio às Atividades da Prefeitura Municipal de Miranda do Norte - MA. **DATA DE ABERTURA: 17/03/2026. HORÁRIO: 15:00 horas. BASE LEGAL:** Art. 71, IV da Lei Federal n.º 14.133/2021. Disponibilidade do edital na Rua do Comércio n.º 183 - Centro - Miranda do Norte - MA, de 2.ª a 6.ª. feira, de 08h00 as 12h00, mais informações pelo e-mail: cplmirandadonorte70@gmail.com. **Miranda do Norte - MA, 24 de fevereiro de 2026. Alisson Luis Silva Mendes Pregoeiro.**

AVISO DE LICITAÇÃO AVISO DE PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº SRP 005/2026 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 023/2025. A Prefeitura Municipal de Miranda do Norte - MA torna público que realizará o Processo Licitatório, cujo Objeto é Contratação de Empresa para Implementação do Programa Esporte é Vida, visando o Fomento ao Esporte e a Democratização do Acesso a Prática Esportiva no Município de Miranda do Norte - Ma, Conforme Convênio Nº 094/2023 - Transferegov.br Nº 951484/2023 - Ministério do Esporte. **DATA DE ABERTURA: 18/03/2026. HORÁRIO: 10:00 horas. BASE LEGAL:** Art. 71, IV da Lei Federal n.º 14.133/2021. Disponibilidade do edital na Rua do Comércio n.º 183 - Centro - Miranda do Norte - MA, de 2.ª a 6.ª. feira, de 08h00 as 12h00, mais informações pelo e-mail: cplmirandadonorte70@gmail.com. **Miranda do Norte - MA, 24 de fevereiro de 2026. Alisson Luis Silva Mendes Pregoeiro.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DAS CUNHÁS - MA

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO SRP N.º 01/2026 - CPL. PROCESSO ADM. Nº 002017/2025. A Prefeitura Municipal de Olho d'Água das Cunhás MA CNPJ: 06.014.005/0001-50, através da Comissão de Licitação, torna público para conhecimento dos interessados que realizará no dia 18 de março de 2026, às 09:00hs (nove horas), Licitação para Registro de Preços para eventual e futura Contratação de empresa especializada para fornecimento de medicamentos da farmácia básica, insumos da farmácia básica, medicamentos e insumos hospitalares, controlados, odontológicos e laboratoriais para atender a demanda da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Olho

[Editais](#)

Edital nº 006/2026

Última atualização 06/03/2026

2266
B[Acessar Contratação](#)**Local:** Itinga do Maranhão/MA **Órgão:** MUNICIPIO DE ITINGA DO MARANHÃO**Unidade compradora:** 1401 - Conselho Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescente**Modalidade da contratação:** Concorrência - Eletrônica **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, II **Tipo:** Edital**Modo de disputa:** Aberto **Registro de preço:** Sim **Fonte orçamentária:** Não informada**Data de divulgação no PNCP:** 06/03/2026 **Situação:** Divulgada no PNCP**Data de início de recebimento de propostas:** 06/03/2026 08:00 (horário de Brasília)**Data fim de recebimento de propostas:** 20/03/2026 10:59 (horário de Brasília)**Id contratação PNCP:** 01614537000104-1-000012/2026 **Fonte:** BR Conectado**Objeto:**

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

R\$ 1.750.976,73

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA

R\$ 0,00

[Itens](#)[Arquivos](#)[Histórico](#)

Número	Descrição	Quantidade	Valor unitário estimado	Valor total es
1	Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA.	1	R\$ 1.750.976,73	R\$ 1.750.976,73

Exibir

5

1-1 de 1 itens

Página

1

[Voltar](#)



Criado pela Lei nº 14.133/21, o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é o site eletrônico oficial destinado à divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos em sede de licitações e contratos administrativos abrangidos pelo novo diploma.

É gerido pelo Comitê Gestor da Rede Nacional de Contratações Públicas, um colegiado deliberativo com suas atribuições estabelecidas no Decreto nº 10.764, de 9 de agosto de 2021.

O desenvolvimento dessa versão do Portal é um esforço conjunto de construção de uma concepção direta legal, homologado pelos indicados a compor o aludido comitê.

A adequação, fidedignidade e correção das informações e dos arquivos relativos às contratações disponibilizadas no PNCP por força da Lei nº 14.133/2021 são de estrita responsabilidade dos órgãos e entidades contratantes.

✉ <https://portaldeservicos.gestao.gov.br>

☎ 0800 978 9001

AGRADECIMENTO AOS PARCEIROS





Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 006

Unidade Gestora:	Prefeitura Municipal	Número do Processo	10002/2026
Tipo de Disputa:	Aberto	Critério de Disputa:	MENORVALOR
Tipo de Lance:	Valor Global	Tipo da disputa:	Por Item
Data Disputa:	20/03/2026 11:00:00	Data Fim Propostas:	20/03/2026 10:59:00
Data Impug./Escl.:	17/03/2026 23:59:00	Prazo Int. Recurso:	30 minutos
Intervalo Lances:	100,0000		

Objeto:

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA.

Às 11:00 horas do dia 20/03/2026, reuniram-se o encarregado Oficial e membros da Equipe de Apoio para este processo, designados pelo DECRETO Nº 025/2025, 10 de janeiro de 2025. em atendimento às disposições contidas na Lei nº 14.133 de 1 de abril de 2021, referente ao Processo nº 10002/2026, para realizar os procedimentos relativos à Concorrência nº 006. O encarregado abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.

As empresas que apresentaram proposta eletrônica para essa licitação declararam no ato do cadastro da proposta inicial que: 1. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores; 2. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49; 3. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos; 4. que assume a responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema, assumindo como firmes e verdadeiras; 5. que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213/91; 6. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

SITUAÇÃO DA DISPUTA: FINALIZADO

Finalizado

EMPRESAS QUE SE DECLARARAM ME/EPP

Razão Social	Nome Fantasia	CNPJ
F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E	F A A DOS SANTOS	47.532.546/0001-57
HD LIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA	HD LIMA EMPREENDIMENTOS	49.425.072/0001-70
JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	JK ENGENHARIA	21.572.395/0001-77

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 006

LOTES / ITENS

Nº 001 Situação: ENCERRADO
Descrição: Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em
Quantidade: 1
Valor: 1.750.976,73
Vencedor F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES 47.532.546/0001-57 Valor: 1.721.056,430

PROPOSTAS INICIAIS

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
HD LIMA EMPREENDIMENTOS E	1.662.831,640	1.662.831,640	20/03/2026 10:09:59	CLASSIFICAD

Informo que, após análise da documentação apresentada pela licitante HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, a empresa foi considerada HABILITADA, nos termos registrados nos autos.

VERTICE CONSTRUÇOES E	1.487.851,770	1.487.851,770	19/03/2026 16:20:57	CLASSIFICAD
-----------------------	---------------	---------------	---------------------	-------------

Informo que, após análise da documentação apresentada pela licitante VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, a empresa foi considerada HABILITADA, nos termos registrados nos autos.

F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES	1.733.308,390	1.733.308,390	20/03/2026 09:44:25	CLASSIFICAD
------------------------------	---------------	---------------	---------------------	-------------

Informo que, após análise da documentação apresentada pela licitante F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, a empresa foi considerada HABILITADA, por atender às exigências do edital, nos termos registrados nos autos.

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	1.733.466,960	1.733.466,960	20/03/2026 09:54:53	DESCCLASSIFI
----------------------------	---------------	---------------	---------------------	--------------

Após análise da documentação apresentada pela licitante JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, verificou-se a ausência de comprovação da Certidão de Acervo Operacional (CAO), exigida expressamente no Termo de Referência como parte da qualificação técnico-operacional, em conjunto com atestado e CAT.

Embora a empresa tenha apresentado atestados e CATs, não foi localizada a Certidão de Acervo Operacional, seja em documento próprio ou no conteúdo dos arquivos apresentados, caracterizando descumprimento de exigência objetiva do edital.

Diante disso, decide-se pela INABILITAÇÃO da licitante, por não atendimento à qualificação técnica exigida no instrumento convocatório.

CLASSIFICAÇÃO

Empresa	Situação	
1 VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA	DESCCLASSIFICADO	1.487.851,770
2 HD LIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS	DESCCLASSIFICADO	1.662.831,640
3 F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E	ARREMATANTE	1.721.056,430

DISPUTA

Data/Hora Lance	Valor	Empresa
01/04/2026 16:35:55	1.487.851,770	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
01/04/2026 16:35:55	1.662.831,640	HD LIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA
01/04/2026 16:36:20	1.721.056,430	F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 006

Data/Hora Lance	Valor	Empresa
01/04/2026 16:35:55	1.733.308,390	F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

270

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 006

MENSAGENS

Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
06/03 16:11	Sistema		Processo publicado no PNCP: https://pncp.gov.br/pncp-api/v1/orgaos/01614537000104/compras/2026/12
20/03 11:00	Sistema		Sessão pública aberta!
20/03 11:00	CAIO VITOR DELGADO		Bom dia Senhores(as)!
20/03 11:00	CAIO VITOR DELGADO		Declaro aberta a sessão pública da Concorrência Eletrônica SRP nº 006/2026, cujo objeto é o registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada na reforma e ampliação de unidades básicas de saúde, com requalificação de área pública associada, no Município de Itinga do Maranhão/MA.
20/03 11:00	CAIO VITOR DELGADO		Esclareço que o procedimento será realizado com inversão de fases, conforme previsto no edital, devendo os licitantes ter encaminhado, no prazo estabelecido, a proposta e os documentos de habilitação.
20/03 11:01	Sistema		Esse processo será conduzido com inversão de fases, primeiro será realizada a fase de habilitação e depois a fase de lances. Documentação anexada no ato da proposta inicial pelos fornecedores foram liberadas no campo de documentação. A autoridade responsável pelo processo irá analisar a documentação e classificar para fase de lances apenas os fornecedores habilitados.
20/03 11:01	CAIO VITOR DELGADO		Neste momento, procederemos à análise das propostas iniciais apresentadas, para fins de classificação e posterior abertura da fase de lances.
20/03 12:11	CAIO VITOR DELGADO		Informo que, após análise da documentação apresentada pela licitante F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, a empresa foi considerada HABILITADA, por atender às exigências do edital, nos termos registrados nos autos.
20/03 12:11	CAIO VITOR DELGADO		Informo que, após análise da documentação apresentada pela licitante HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, a empresa foi considerada HABILITADA, nos termos registrados nos autos.
20/03 12:14	Sistema		As propostas iniciais do fornecedor JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA foram desclassificadas. Motivo: Após análise da documentação apresentada pela licitante JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, verificou-se a ausência de comprovação da Certidão de Acervo Operacional (CAO), exigida expressamente no Termo de Referência como parte da qualificação técnico-operacional, em conjunto com atestado e CAT.
			Embora a empresa tenha apresentado atestados e CATs, não foi localizada a Certidão de Acervo Operacional, seja em documento próprio ou no conteúdo dos arquivos apresentados, caracterizando descumprimento de exigência objetiva do edital.
			Diante disso, decide-se pela INABILITAÇÃO da licitante, por não atendimento à qualificação técnica exigida no instrumento convocatório.
20/03 12:16	CAIO VITOR DELGADO		Informo que, após análise da documentação apresentada pela licitante VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, a empresa foi considerada HABILITADA, nos termos registrados nos autos.
20/03 12:22	CAIO VITOR DELGADO		Após a divulgação do resultado da fase de habilitação, fica aberto o prazo para manifestação de intenção de recurso, nos termos do edital e da Lei nº 14.133/2021.
20/03 12:22	Sistema		Fica aberto prazo de intenção de recurso até às 20/03/2026 12:52:29
20/03 12:22	CAIO VITOR DELGADO		Os licitantes deverão manifestar, de forma imediata e motivada, sua intenção de recorrer em campo próprio do sistema. A ausência de manifestação implicará decadência do direito de recurso.
20/03 12:25	Sistema		O fornecedor JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA registrou uma intenção de recurso. Motivo: Manifesto a intenção de interpor recurso administrativo, tendo em vista que a proposta apresentada pela empresa HD Lima Empreendimentos, F A A Construções & Empreendimentos e Vertices Construções e Serviços encontra-se em desconformidade com as exigências do edital, especialmente quanto à planilha apresentada. E deverá enviar o memorial de recurso seguindo as regras do edital.
20/03 12:26	Sistema		O fornecedor JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA registrou uma intenção de recurso. Motivo: Manifesto a intenção de interpor recurso administrativo, tendo em vista que a empresa possui acervo técnico compatível e suficiente para atendimento integral das exigências do edital. E deverá enviar o memorial de recurso seguindo as regras do edital.
20/03 13:22	CAIO VITOR DELGADO		Informo que foram registradas, tempestivamente, intenções de recurso pela licitante JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, as quais são recebidas, por apresentarem motivação mínima, nos termos do edital e da Lei nº 14.133/2021.
20/03 13:23	CAIO VITOR DELGADO		Fica aberto o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentação das razões recursais, conforme previsto no edital.
20/03 13:23	CAIO VITOR DELGADO		Desde já, ficam as demais licitantes intimadas para, querendo, apresentar contrarrazões em igual prazo legal, que terá início após o término do prazo do recorrente.
20/03 13:25	Sistema		O Pregoeiro modificou a data de limite de envio da peça recursal do fornecedor JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA para 25/03/2026 14:00:00.
20/03 13:25	Sistema		O Pregoeiro modificou a data de limite de envio da contrarrazão do recurso do fornecedor JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA para 30/03/2026 14:00:00.
20/03 13:25	Sistema		O módulo de recursos para o envio de peças e contrarrazões, encontra-se na parte inferior desta página, após a parte de documentos do processo.
20/03 13:25	Sistema		O Pregoeiro modificou a data de limite de envio da peça recursal do fornecedor JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA para 25/03/2026 14:00:00.

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 006

Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
20/03 13:25	Sistema		O Pregoeiro modificou a data de limite de envio da contrarrazão do recurso do fornecedor JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA para 30/03/2026 14:00:00.
20/03 13:25	Sistema		O módulo de recursos para o envio de peças e contrarrazões, encontra-se na parte inferior desta página, após a parte de documentos do processo.
20/03 13:28	CAIO VITOR DELGADO		Em razão da interposição de recurso administrativo e da abertura do prazo recursal, fica o presente certame suspenso, nos termos do edital e da Lei nº 14.133/2021, até o julgamento dos recursos e posterior retomada da sessão.
20/03 13:28	CAIO VITOR DELGADO		O prosseguimento do certame será oportunamente comunicado aos licitantes por meio do sistema, sendo informados a data e o horário da reabertura com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas.
20/03 13:28	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Suspensão, por CAIO VITOR DELGADO CARDOSO. Motivo: O prosseguimento do certame será oportunamente comunicado aos licitantes por meio do sistema, sendo informados a data e o horário da reabertura com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas..
23/03 15:51	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Em Fase Recursal, por CAIO VITOR DELGADO CARDOSO. Motivo: Em fase recursal..
25/03 08:07	Sistema		O Fornecedor JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA anexou a peça recursal em sua intenção de recurso.
25/03 08:07	Sistema		O Fornecedor JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA anexou a peça recursal em sua intenção de recurso.
30/03 09:26	Sistema		O Fornecedor F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS anexou uma contrarrazão no recurso do fornecedor JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
30/03 09:26	Sistema		O Fornecedor F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS anexou uma contrarrazão no recurso do fornecedor JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
30/03 11:04	Sistema		O Fornecedor HD LIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA anexou uma contrarrazão no recurso do fornecedor JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
31/03 16:14	Sistema		O Pregoeiro anexou uma resposta no recurso do fornecedor JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
31/03 16:14	Sistema		O Pregoeiro anexou uma resposta no recurso do fornecedor JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
31/03 16:15	CAIO VITOR DELGADO		Informo que os recursos administrativos interpostos foram devidamente analisados e julgados, conforme decisões disponibilizadas no sistema. Diante disso, fica designada a reabertura da sessão pública para continuidade do certame, com início da fase de lances, para o dia 01/04/2026 (quarta-feira), às 16:30 horas.
31/03 16:15	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Suspensão, por CAIO VITOR DELGADO CARDOSO. Motivo: Informo que os recursos administrativos interpostos foram devidamente analisados e julgados, conforme decisões disponibilizadas no sistema.
01/04 16:32	Sistema		Diante disso, fica designada a reabertura da sessão pública para continuidade do certame, com início da fase de lances, para o dia 01/04/2026 (quarta-feira), às 16:30 horas..
01/04 16:35	CAIO VITOR DELGADO		A situação deste processo foi alterada para: Em Disputa, por CAIO VITOR DELGADO CARDOSO. Motivo: Em disputa.
01/04 16:35	Sistema	001	Damos início à reabertura da sessão pública da Concorrência Eletrônica SRP nº 006/2026, conforme previamente comunicado, para continuidade do certame, com início da fase de lances. Participarão desta etapa apenas as licitantes devidamente habilitadas, conforme decisão já publicada no sistema.
01/04 16:36	CAIO VITOR DELGADO		Disputa do Lote/Item 001 - Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em... aberta! O fornecedor pode checar as propostas classificadas e o motivo da desclassificação das propostas no botão "Propostas Iniciais" de cada Lote/Item.
01/04 16:45	Sistema	001	Informo que a fase de lances encontra-se aberta. Os licitantes poderão ofertar seus lances conforme as regras estabelecidas no edital e no sistema.
01/04 16:48	Sistema	001	O lote/item nº 001 - Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em... entrou em PRORROGAÇÃO, para um fornecedor ser declarado arrematante, o seu lance deve permanecer vencedor por 2 minutos!
01/04 16:48	Sistema	001	Disputa do lote/item nº 001 - Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em... encerrada!
01/04 16:48	Sistema	001	O arrematante do item/lote nº 001 - Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em... foi o fornecedor com valor R\$ 1.487.851,7700 !
01/04 16:48	Sistema		Fase de disputa encerrada
01/04 16:51	CAIO VITOR DELGADO		Solicito ao licitante melhor classificado que verifique a possibilidade de melhoria de sua proposta, visando à obtenção de melhor preço para a Administração.
01/04 16:51	Sistema	001	Aberta a negociação do item 001 - Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em...!
01/04 16:51	Sistema	001	O licitante VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA pode enviar uma nova proposta para o lote/item 001 - Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em... no local de envio de lances!
01/04 17:08	CAIO VITOR DELGADO		Considerando o horário avançado, fica suspensa a presente sessão após o encerramento da fase de lances. A continuidade do certame ocorrerá no dia 02/04/2026 (quinta-feira), às 14:00 horas, oportunidade em que será realizada a negociação e solicitada a proposta readequada da licitante melhor classificada. A presente comunicação é realizada para fins de ciência de todos os licitantes.
01/04 17:09	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Suspensão, por CAIO VITOR DELGADO CARDOSO. Motivo: Considerando o horário avançado, fica suspensa a presente sessão após

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 006

Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
			o encerramento da fase de lances.
			A continuidade do certame ocorrerá no dia 02/04/2026 (quinta-feira), às 14:00 horas oportunidade em que será realizada a negociação e solicitada a proposta readequada da licitante melhor classificada.
02/04 13:59	Sistema		A presente comunicação é realizada para fins de ciência de todos os licitantes..
02/04 13:59	CAIO VITOR DELGADO		A situação deste processo foi alterada para: Em Disputa, por CAIO VITOR DELGADO CARDOSO. Motivo: Em disputa.
02/04 14:05	CAIO VITOR DELGADO		Boa tarde Senhores(as)!
02/04 14:05	Sistema		Damos continuidade à sessão pública da Concorrência Eletrônica SRP nº 006/2026, conforme previamente comunicado.
			A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor VERTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. Documento: Solicito à empresa VERTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, melhor classificada, o envio da proposta readequada ao valor final ofertado, acompanhada da planilha de composição de custos atualizada, no prazo de 02 (duas) horas.. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 02/04/2026 16:06:00
02/04 16:16	Sistema		A solicitação de documento do fornecedor VERTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA foi cancelada!
02/04 16:16	Sistema	001	O fornecedor VERTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA foi inabilitado/desclassificado no Lote/Item nº 001 - Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em.... Motivo: A empresa VERTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA fica desclassificada por não ter apresentado, no prazo concedido, a proposta readequada acompanhada da planilha de composição de custos, conforme solicitado por esta Comissão. Respeitada a ordem de classificação, o próximo classificado do Lote/Item nº 001 - Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em... é o fornecedor HD LIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA.
02/04 16:16	Sistema	001	Considerando o horário, fica suspensa a presente sessão. A continuidade do certame ocorrerá no dia 06/04/2026 (segunda-feira), às 11:00 horas, para prosseguimento com a convocação do próximo licitante classificado.
02/04 16:17	CAIO VITOR DELGADO		A situação deste processo foi alterada para: Suspensão, por CAIO VITOR DELGADO CARDOSO. Motivo: Considerando o horário, fica suspensa a presente sessão.
02/04 16:17	Sistema		A continuidade do certame ocorrerá no dia 06/04/2026 (segunda-feira), às 11:00 horas, para prosseguimento com a convocação do próximo licitante classificado..
06/04 11:00	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Em Disputa, por CAIO VITOR DELGADO CARDOSO. Motivo: Em disputa.
06/04 11:00	CAIO VITOR DELGADO		Bom dia Senhores(as)!
06/04 11:02	Sistema		A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor HD LIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA. Documento: Convoco a empresa HD LIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, próxima classificada, para negociação e, caso mantida a proposta, envio da proposta readequada ao valor final ofertado, acompanhada da planilha de composição de custos atualizada, no prazo de 02 (duas) horas.. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 06/04/2026 13:03:00
06/04 13:30	Sistema	001	O fornecedor HD LIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA foi inabilitado/desclassificado no Lote/Item nº 001 - Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em.... Motivo: A empresa HD LIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA fica desclassificada por não ter apresentado, no prazo concedido, a proposta readequada acompanhada da planilha de composição de custos, conforme solicitado por esta Comissão.
06/04 13:30	Sistema	001	Respeitada a ordem de classificação, o próximo classificado do Lote/Item nº 001 - Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em... é o fornecedor F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.
06/04 13:30	Sistema		A solicitação de documento do fornecedor HD LIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA foi cancelada!
06/04 13:31	Sistema		A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS. Documento: Convoco a empresa FAA DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, próxima classificada, para negociação.
			Caso mantida a proposta, deverá encaminhar a proposta readequada ao valor final ofertado, acompanhada da planilha de composição de custos atualizada, no prazo de 02 (duas) horas.. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 06/04/2026 15:33:00
06/04 14:07	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS!
06/04 14:57	CAIO VITOR DELGADO		Após análise da documentação apresentada, a proposta da empresa FAA DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS é considerada aceita, por atender às exigências

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 006

Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
06/04 15:08	CAIO VITOR DELGADO		do edital, estando o valor global compatível com o lance final ofertado e a documentação apresentada adequada ao objeto licitado. Após análise da proposta readequada apresentada e considerando que a documentação de habilitação da empresa FAA DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS já havia sido regularmente enviada com a proposta inicial e anteriormente analisada, esta Comissão declara a referida empresa vencedora do certame.
06/04 15:08	Sistema		Fica aberto prazo de intenção de recurso até às 06/04/2026 15:38:37
06/04 15:08	CAIO VITOR DELGADO		Fica aberto, neste momento, o prazo de 10 (dez) minutos para manifestação de intenção de recurso, nos termos do edital.
06/04 15:09	CAIO VITOR DELGADO		retificando: 30 minutos (trinta)
06/04 15:39	CAIO VITOR DELGADO		Informamos que não houve nenhum pedido de interposição de recurso.
06/04 15:39	CAIO VITOR DELGADO		Diante disso, declaro formalmente encerrada a Sessão Pública da Concorrência Eletrônica SRP n.º 006/2026, destinada ao Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para execução de serviços de reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada, de interesse do Município.
06/04 15:40	CAIO VITOR DELGADO		Agradecemos a participação e colaboração de todos.
06/04 15:41	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Finalizado, por CAIO VITOR DELGADO CARDOSO. Motivo: Finalizado.

PROponentes

Razão Social	Nome Fantasia	CNPJ
F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E	F A A DOS SANTOS	47.532.546/0001-57
Contato: FRANCISCO ANTONIO ARAUJO (99)9828-8639	faaempreendimentos@gmail.com	
HD LIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA	HD LIMA EMPREENDIMENTOS	49.425.072/0001-70
Contato: HUGO DINIZ CARVALHO LIMA (99)9823-5056	hugodiniz1993@hotmail.com	
JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	JK ENGENHARIA	21.572.395/0001-77
Contato: JOHNATAS ISAC SANTOS (98)9911-2334	jkfconstrucoes.ma@gmail.com	
VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA	VERTICE CONSTRUÇOES E	10.358.527/0001-46
Contato: JAIME ANGLADA CRUILLAS (98)8410-1026	verticeconstrucoes1@gmail.com	

CAIO VITOR DELGADO CARDOSO/Pregoeiro/Agente de Contratação

LAÍS DA SILVA NETA OLIVEIRA/Equipe de Apoio

SIDNÉIA SOARES NASCIMENTO/Equipe de Apoio

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

SPAC LISTED, N/A.

2580244343

I<BRA058413529<078<<<<<<<<<<
9503283M3303263BRA<<<<<<<<<<4
FRANCISCO<<A<ARAUJO<DOS<SANTOS

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: <https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO / SENATRAN

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL			
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 47.532.546/0001-57 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	
		DATA DE ABERTURA 11/08/2022	
NOME EMPRESARIAL F A A DOS SANTOS CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****			PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 25.39-0-01 - Serviços de usinagem, tornearia e solda 37.01-1-00 - Gestão de redes de esgoto 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 43.99-1-01 - Administração de obras 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 213-5 - Empresário (Individual)			
LOGRADOURO AV DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA		NÚMERO 285	COMPLEMENTO *****
CEP 65.913-469	BAIRRO/DISTRITO ENTRONCAMENTO	MUNICÍPIO IMPERATRIZ	UF MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO FRANCISCO.ARAUJO7@YAHOO.COM.BR		TELEFONE (98) 8288-6396	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 11/08/2022	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 22/10/2025 às 09:41:00 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

INSTRUMENTO DE INSCRIÇÃO DE EMPRESARIO INDIVIDUAL

F A A DOS SANTOS COMERCIO

Pelo presente instrumento particular de Ato Constitutivo:

FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESARIO, nascido(a) em 28/03/1995, nº do CPF 606.966.793-02, residente e domiciliado na cidade de São Luís - MA, na TRAVESSA Riachuelo, nº 2771, Tirirical, CEP: 65055-480.

Resolve constituir como empresário individual, mediante as seguintes cláusulas (art. 968, I, CC):

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL (art. 968, II, CC)

A empresário individual adotará como nome empresarial: **F A A DOS SANTOS COMERCIO**, e usará a expressão **RECICLAGEM PARAIBA** como nome fantasia.

CLÁUSULA II - DO CAPITAL (art. 968, III, CC)

O capital será de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), totalmente subscrito e integralizado, neste ato, da seguinte forma: R\$ 0,00 (zero) em moeda corrente do País, e R\$ 10.000,00 (dez mil reais) em bem(ns) móvel(is) abaixo descrito(s):

1) CARRO, pertencente a FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS, CPF: 606.966.793-02, integralizado pelo valor contábil de R\$ 10.000,00 (dez mil reais).

CLÁUSULA III - DA SEDE (art. 968, IV, CC)

O Empresário Individual terá sua sede no seguinte endereço: TRAVESSA RIACHUELO 1, nº 2771, TIRIRICAL, São Luís - MA, CEP: 65055480.

CLÁUSULA IV - DO OBJETO (art. 968, IV, CC)

O Empresário Individual terá por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: COMERCIO ATACADISTA DE RESIDUOS E SUCATAS NAO METALICOS, EXCETO DE PAPEL E PAPELÃO, COMERCIO ATACADISTA DE RESIDUOS DE SUCATA METALICOS, COMERCIO ATACADISTA DE RESIDUOS DE PAPEL, RECUPERACAO DE MATERIAS PLASTICOS

Parágrafo único. Em estabelecimento eleito como Sede (Matriz) será(ão) exercida(s) a(s) atividade(s) de 4687702 COMERCIO ATACADISTA DE RESIDUOS E SUCATAS NAO METALICOS, 4687703 COMERCIO ATACADISTA DE RESIDUOS DE SUCATA METALICOS, 4687701 COMERCIO ATACADISTA DE DE RESIDUOS DE PAPEL, 3832700 RECUPERACAO DE MATERIAS PLASTICOS.

E exercerá as seguintes atividades:

CNAE Nº 4687-7/02 - Comércio atacadista de resíduos e sucatas não-metálicos, exceto de papel e papelão

CNAE Nº 3832-7/00 - Recuperação de materiais plásticos

CNAE Nº 4687-7/01 - Comércio atacadista de resíduos de papel e papelão

CNAE Nº 4687-7/03 - Comércio atacadista de resíduos e sucatas metálicos

CLÁUSULA V - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO (art. 37, II, Lei nº 8.934, de 1994)

O empresário declara, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária e não possuir outro registro como Empresário Individual no País.

CLÁUSULA VI - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO (art. 53, III, F, Decreto nº 1.800/96)

A Empresa iniciará suas atividades em 26/07/2022 e seu prazo de duração será por tempo indeterminado.

CLÁUSULA VII - PORTE EMPRESARIAL

O empresário declara que a empresa se enquadra como Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, LC nº 123, de 2006)

INSTRUMENTO DE INSCRIÇÃO DE EMPRESARIO INDIVIDUAL
F A A DOS SANTOS COMERCIO

278
6

• CLAUSULA VIII - DAS FILIAIS

E, por estar assim constituído, assino o presente instrumento.

São Luís - MA, 26 de julho de 2022

FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS
Empresário



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F A A DOS SANTOS COMERCIO consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
60696679302	FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 11/08/2022 18:01 SOB Nº 21102445050.
PROTOCOLO: 220910235 DE 11/08/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12210544372. CNPJ DA SEDE: 47532546000157.
NIRE: 21102445050. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 26/07/2022.
F A A DOS SANTOS COMERCIO

CARLOS ANDRÉ DE MORAES FERREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

1º ALTERAÇÃO DO EMPRESÁRIO INDIVIDUAL
47.532.546/0001-57

Pelo presente instrumento particular de alteração, **FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS**, brasileiro, casado sob regime comunhão parcial de bens, empresário, nascido em 28/03/1995, e Número do CPF/MF: 606.966.793-02, residente e domiciliado na Avenida Dorgival Pinheiro de Sousa, Número. 240, Bairro: Entroncamento, cidade de Imperatriz - MA, CEP: 65.913-469. Titular da EMPRESA INDIVIDUAL, que gira sob a denominação social de **F A A DOS SANTOS COMERCIO**, com sede na Travessa Riachuelo 1, Nº 2771, Bairro: Tirirical, São Luís – Maranhão. CEP: 65055480. Com ato constitutivo registrado na JUCEMA sob nº 21102445050, inscrita no CNPJ sob Nº. 47.532.546/0001-57, resolve alterar seu registro de Empresário Individual nos termos e condições a seguir:

Cláusula Primeira

A Empresa Individual, passa a adotar como nome empresarial **F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS**, com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes. E nome fantasia: **F.S. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS**.

Cláusula Segunda

A sociedade passa a ter como seu objeto social:

4120-4-00 – Construção de edifícios
2539-0/01 - Serviços de usinagem, tornearia e solda
3701-1/00 - Gestão de redes de esgoto
4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais
4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4222-7/02 - Obras de irrigação
4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas
4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
4399-1/01 - Administração de obras
4399-1/03 - Obras de alvenaria
4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
7111-1/00 - Serviços de arquitetura
7112-0/00 - Serviços de engenharia
7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes.

Cláusula Terceira

Fica estabelecida a alteração do capital social que anteriormente era de R\$10.000,00 (dez mil reais), sendo elevado para o valor de R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais) esta diferença será integralizada neste ato em moeda corrente. A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado.

1º ALTERAÇÃO DO EMPRESÁRIO INDIVIDUAL
47.532.546/0001-57

Cláusula Quarta

Alterar o endereço da sede, que passa a localizar-se na Avenida Dorgival Pinheiro de Sousa, Número. 285, Bairro: Entroncamento, na cidade de Imperatriz – Maranhão. CEP: 65.913-469.

Em consequência das alterações, resolve o empresário consolidar o instrumento de inscrição, que, já refletindo as alterações acima, passa a ter a seguinte redação:

Cláusula Primeira

A empresária individual adotará o seguinte nome empresarial: **F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS**. (art. 968, II, CC). E nome fantasia: **F.S. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS**

Cláusula Segunda

A empresária individual terá sua sede no seguinte endereço Avenida Dorgival Pinheiro de Sousa, Número. 285, Bairro: Entroncamento, na cidade de Imperatriz – Maranhão. CEP: 65.913-469. (art. 968, IV, CC)

Cláusula Terceira

A empresária individual terá por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: (art. 968, IV, CC).

- 4120-4-00 – Construção de edifícios
- 2539-0/01 - Serviços de usinagem, tornearia e solda
- 3701-1/00 - Gestão de redes de esgoto
- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
- 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
- 4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais
- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- 4222-7/02 - Obras de irrigação
- 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas
- 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
- 4399-1/01 - Administração de obras
- 4399-1/03 - Obras de alvenaria
- 4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
- 7111-1/00 - Serviços de arquitetura
- 7112-0/00 - Serviços de engenharia
- 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
- 7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
- 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes.

1º ALTERAÇÃO DO EMPRESÁRIO INDIVIDUAL
47.532.546/0001-57

Cláusula Quarta

A empresária individual iniciou suas atividades a partir de 26/07/2022 e seu prazo de duração é indeterminado. (art. 53, III, F, Decreto nº 1.800/96)

Cláusula Quinta

O capital da empresária individual é de R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais) totalmente integralizado neste ato em moeda corrente do país. (art. 968, III, CC)

Cláusula Sexta

O empresário declara, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedida de exercer atividade empresária e não possuir outro registro como Empresário Individual no País. (art. 37, II, Lei nº 8.934, de 1994)

Cláusula Sétima

O empresário Individual declara que se enquadra como Micro Empresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no §4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, LC nº 123, de 2006)

Cláusula Oitava

A parte elege o foro da sede para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes do presente instrumento contratual, bem como para o exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que possa ser. E, por estar assim constituído, assino o presente instrumento.

Imperatriz/MA, 19 de outubro de 2023.

FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS
CPF/MF: 606.966.793-02
Empresário



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
60696679302	FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/10/2023 07:20 SOB Nº 20231329571.
PROTOCOLO: 231329571 DE 24/10/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12315545733. CNPJ DA SEDE: 47532546000157.
NIRE: 21102445050. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 19/10/2023.
F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Estado do
Maranhão

SINTEGRA/ICMS

Consulta Pública do Estado do
Maranhão

Secretaria da Fazenda

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 47.532.546/0001-57 Inscrição Estadual: 12.768871-4

Razão Social: F A A DOS SANTOS CONSTRUA+AES E EMPREENDIMENTOS

Regime Apuração: SIMPLES NACIONAL

ENDEREÇO

Logradouro: AVE DORIVAL PINHEIRO DE SOUSA

Número: 285 Complemento:

Bairro: ENTRONCAMENTO

Município: IMPERATRIZ UF: MA

CEP: 65913469 DDD: Telefone: 91594737

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CNAEs Secundários	
Código	Descrição CNAE
4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
4399101	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
4399103	OBRAS DE ALVENARIA
4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
7111100	SERVIÇOS DE ARQUITETURA
7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
7119701	SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA
7119703	SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA
2539001	SERVIÇOS DE USINAGEM, TORNEARIA E SOLDA
3701100	GESTÃO DE REDES DE ESGOTO
7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4222702	OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

Data desta Situação Cadastral: 13/08/2025

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de (CNAE's):

EDF a partir de:

CTE a partir de:

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 24/10/2025

Número da Consulta:

Nova Consulta | Imprimir



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 928685/2025
Emissão: 14/05/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: zCbC4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: FLAVIO ALVES CARVALHO LIMA
Registro: 1113494417
CPF: ***.224.363-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 01/12/2015

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - CAMPUS SAOLUIS

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONCRETTA SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA
Registro: 0005410177
CNPJ: 33.975.875/0001-68
Data Início: 16/07/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: FLAVIO ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Registro: 0005483530
CNPJ: 49.774.314/0001-30
Data Início: 09/05/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
EMPREITADA**

CONTRATANTE: PRÁXIS – CONSTRUTORA, OBRAS E SERVIÇOS LTDA., doravante denominada simplesmente **PRÁXIS**, inscrita sob o CNPJ nº 41.493.677/0001-96, Inscrição Municipal nº 1458005, Inscrição Estadual nº 12.732.299-0 com sede à Av. 02, Sala 1.104, 3000 A, Bairro: Jaracaty, São Luís/MA, telefone: (98) 3014-5988, endereço eletrônico: financeiro@praxisconstrutora.com.br, neste ato representada por seu titular, o Senhor, **FABIO CESAR COSTA**, brasileiro, solteiro, empresário, inscrito sob o RG nº 0613996-4, CPF nº 001.633.443-45, residente e domiciliado à Rua Palmeirândia nº 07, Quintas do Calhau, CEP: 65072-022, São Luís/MA.

CONTRATADO: F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, inscrita sob o CNPJ nº 47.532.546/0001-57, com sede na Av Dorgival Pinheiro de Sousa, nº 285, Bairro: Entrocamento, Imperatriz-MA, telefone: (98) 8288-6396, neste ato representada por seu titular, o Senhor, **FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS**, brasileiro, empresário, inscrito sob o RG nº 0350611120083, CPF nº 606.966.793-02.

Decidem as partes, de comum acordo, na melhor forma de direito, celebrar o presente **CONTRATADO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS – EMPREITADA**, que reger-se-á mediante as cláusulas e condições a seguir estipuladas.

CLÁUSULA 1ª - DO OBJETO

- 1.1. Pormeio deste contrato, o CONTRATADO se compromete a realizar a seguinte obra:
IMPLANTAÇÃO DE RESTAURANTE POPULAR EM VILA NOVA DOS MARTÍRIOS/MA.
- 1.2. Os serviços necessários à realização da obra descrita serão prestados com total autonomia, liberdade de horário, sem pessoalidade e sem qualquer subordinação ao CONTRATANTE.
- 1.3. O CONTRATADO concorrerá com mão-de-obra e o fornecimento de todos os equipamentos e materiais necessários à execução da referida obra.
- 1.4. A obra contratada estará sujeita à ampla fiscalização do CONTRATANTE ou de pessoa por ele indicada, a fim de vistoriar os trabalhos praticados e de fornecer eventuais orientações na construção.

CLÁUSULA 2ª - DO PRAZO

- 2.1. O prazo para a integral execução da obra será em 3 meses, a contar do primeiro dia útil subsequente à assinatura do presente instrumento.
- 2.2. Findo o prazo estipulado, o contrato será automaticamente rescindido, sem necessidade de aviso prévio da outra parte.
- 2.3. Não serão contabilizadas no prazo ficado nesta cláusula eventuais interrupções na execução das atividades da empreitada, desde que decorrentes de justa causa.

CLÁUSULA 3ª - DA REMUNERAÇÃO

- 3.1. Em contrapartida aos serviços prestados, o CONTRATADO receberá o valor de **R\$ 430.000,00** (Quatrocentos e trinta mil reais), a ser pago da seguinte maneira: O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO SERÁ PAGO EM 4 PARCELAS MEDIANTE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS CONCLUÍDOS VISANDO A QUALIDADE E FICANDO DENTRO DOS PADRÕES DE PROJETO, sendo a 1ª parcela no valor de 130.000,00 (Cento e trinta mil reais) e as demais em 3x de 100.000,00 (Cem mil reais).
- 3.2. O valor fixado nesta cláusula compreende todos os gastos a serem realizados com a mão de obra contratada, nada mais sendo devido pelo CONTRATANTE além desta quantia discriminada.
- 3.3. Em caso de acréscimos ou reduções nos custos da obra, tais como aqueles referentes aos materiais utilizados, as partes poderão requerer a revisão do preço ajustado neste contrato.

3.4. O novo preço será objeto de **Termo Aditivo**, a ser devidamente assinado pelas partes contratantes e por 02 (duas) testemunhas.

3.5. O CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO os aumentos e acréscimos, segundo o que for arbitrado, se, sempre presente à obra, por continuadas visitas, não podia ignorar o que se estava passando e nunca protestou.

CLÁUSULA 4ª - DA ENTREGA DA OBRA

4.1. No momento da entrega da obra, o CONTRATANTE realizará vistoria técnica, para verificar as condições e as características desta.

4.2. O CONTRATANTE poderá se recusar a receber a obra, caso:

- a. O CONTRATADO tenha se afastado dos planos ou das instruções recebidas;
- b. Na ausência de planos ou de instruções específicas, não tenha o CONTRATADO seguido as regras de arte ou do costume local;
- c. A obra apresente defeitos, ou seja, inapta ao uso regular para o qual se destina;
- d. A obra não tenha sido entregue no prazo fixado neste contrato;
- e. Tenham sido utilizados materiais de má qualidade, que comprometam a solidez e a segurança da obra.

4.3. No caso do parágrafo anterior, poderá ainda o CONTRATANTE optar por receber a obra, com o abatimento do preço.

4.4. Após devidamente recebida a obra como boa e perfeita, não poderão o CONTRATANTE reclamar defeitos, exceto quando se tratar de vício redibitório.

4.5. Caso haja recusa injustificada em se receber a obra, estará constituído em mora o CONTRATANTE, que será, ainda, responsabilizado por perdas e danos ocasionados ao CONTRATADO.

CLÁUSULA 5ª - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

5.1. São obrigações do CONTRATADO:

- a. Entregar, da forma e no prazo ajustado, a obra descrita neste contrato;
- b. Realizar, com a devida dedicação e em cumprimento dos detalhes, projetos e especificações, os serviços necessários à conclusão da obra;
- c. Respeitar as normas técnicas e as condições de segurança aplicáveis à espécie de trabalho prestado;
- d. Fornecer as notas fiscais e recibos referentes aos pagamentos efetuados pelo CONTRATANTE;
- e. Fornecer toda a mão-de-obra necessária à execução e conclusão da obra, da forma e no prazo ajustados;
- f. Responsabilizar-se pelos atos e omissões praticados por seus subordinados, bem como por quaisquer danos que os mesmos venham a sofrer ou causar para o CONTRATANTE ou terceiros;
- g. Contratar, por sua responsabilidade, mão de obra qualificada para execução da obra;
- h. Arcar devidamente, nos termos da legislação trabalhista, com a remuneração e demais verbas laborais devidas a seus subordinados, inclusive encargos fiscais e previdenciários referentes às relações de trabalho;
- i. Arcar com todas as despesas de natureza tributária decorrentes dos serviços especificados neste contrato;
- j. Arcar com quaisquer reclamações, em juízo ou fora dele, de seus colaboradores;
- k. Reparar os defeitos e as desconformidades eventualmente apresentadas pela obra em relação ao projeto, às normas e às instruções recebidas;

- l. Manter sigilosos, mesmo após findo este contrato, as informações privilegiadas de qualquer natureza às quais tenha acesso em virtude da execução desta obra;
- m. Providenciar, em boa qualidade, todos os materiais, os equipamentos e demais meios necessários à correta execução da obra.

CLÁUSULA 6ª - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

6.1. São obrigações do CONTRATANTE:

- a. Fornecer todas as informações necessárias à realização da obra, inclusive especificando os detalhes e a forma de como ela deve ser entregue;
- b. Efetuar o pagamento, nas datas e nos termos definidos neste contrato;
- c. Comunicar imediatamente o CONTRATADO sobre eventuais reclamações feitas contra seus subordinados, assim como sobre danos por ele causados;
- d. Receber a obra, quando ausentes os motivos de recusa por justa causa.

CLÁUSULA 7ª - DA RESPONSABILIDADE PELOS RISCOS E PELAS CONDIÇÕES DA OBRA

- 7.1. Correm por conta do CONTRATADO os riscos da obra, até o momento de sua entrega ao CONTRATANTE.
- 7.2. Correm, porém, por conta do CONTRATANTE os riscos da obra, quando este estiver em mora.
- 7.3. Responderão solidariamente o CONTRATANTE e o CONTRATADO por danos causados às edificações vizinhas à obra.
- 7.4. Responderá o CONTRATADO por danos causados a terceiros não-vizinhos.

CLÁUSULA 8ª - DA SUSPENSÃO DA OBRA PELO CONTRATADO

8.1. Poderá o CONTRATADO suspender a execução da obra, caso:

- a. Haja culpa do CONTRATANTE;
- b. Ocorra motivo de força maior ou caso fortuito;
- c. Quando, no decorrer dos serviços, se manifestarem dificuldades imprevisíveis de execução, resultantes de causas geológicas, hídricas ou outras semelhantes, de modo que torne a empreitada excessivamente onerosa, e o CONTRATANTE se opuser ao reajuste do preço ao projeto por ele elaborado, observados os preços;
- d. As modificações exigidas pelo CONTRATANTE, por seu vulto e natureza, forem desproporcionais ao projeto aprovado, ainda que este se disponha a arcar com o acréscimo de preço.

CLÁUSULA 9ª - DA RESCISÃO

- 9.1. A qualquer momento, poderão as partes rescindir este contrato, desde que avisem previamente a outra parte, com antecedência mínima de 30 dias.
- 9.2. A rescisão sem justa causa pelo CONTRATADO não lhe retira o direito ao recebimento pelos serviços já prestados, mas o sujeito ao pagamento das perdas e danos percebidos pelo CONTRATANTE.
- 9.3. Em caso de rescisão sem justa causa por parte do CONTRATANTE, este deverá arcar com as despesas e os lucros relativos aos serviços feitos, além de indenização a ser calculada com base no que o CONTRATADO teria ganhado se a obra fosse concluída.
- 9.4. Em se tratando de rescisão por justa causa, não se aplica o prazo previsto nesta cláusula.

CLÁUSULA 10ª - DA EXTINÇÃO DO CONTRATO

- 10.1. O presente contrato extingue-se mediante a ocorrência de uma das seguintes hipóteses, dentre outras previstas neste instrumento ou na legislação brasileira:

- a. Pela entrega da obra;
- b. Pelo descumprimento das obrigações previstas neste contrato;
- c. Pela rescisão unilateral por qualquer das partes, com ou sem justa causa;
- d. Pelo perecimento do bem, por força maior ou caso fortuito;
- e. Pela excessiva onerosidade superveniente da obra, em decorrência de fatos extraordinários ou imprevisíveis;
- f. Pela falência ou insolvência de qualquer das partes;
- g. Pelamorte, se pessoa física, ou extinção, se pessoa jurídica do CONTRATADO.

CLÁUSULA 11ª - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1. Ao assinarem este instrumento, as partes concordam, ainda, com o seguinte:

- a. Nem o CONTRATANTE poderá transferir a outrem o direito à obra ajustada, nem o CONTRATADO, sem o aprazimento da outra parte, poderá dar substituto que os preste;
- b. O presente contratado não gera direito de exclusividade entre as partes, desde que não haja incompatibilidade de horários ou de interesses, o CONTRATADO poderá desempenhar suas atividades para terceiros em geral;
- c. Eventuais alterações deste contrato deverão ser realizadas por meio de **Termo Aditivo**, devidamente assinado pelas partes e por 02 (duas) testemunhas.

CLÁUSULA 12ª - DO FORO

12.1. Fica eleito o foro da Comarca de São Luís/MA, no Estado do Maranhão, como competente para dirimir eventuais questões ou litígios decorrentes do presente contrato.

E assim, porestarem de justo acordo, as partes assinam este instrumento em 02 (duas) vias de idêntico teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas, ao fim arroladas.

São Luís, MA – 19 de dezembro de 2024

FABIO CESAR

COSTA:00163344345

Assinado de forma digital
digital por FABIO CESAR
COSTA:00163344345

gov.br

Documento assinado digitalmente

FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS

Data: 10/01/2025 11:36:47-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

**PRÁXIS – CONSTRUTORA, OBRAS E
SERVIÇOS LTDA.**

CNPJ nº 41.493.677/0001-96

**F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E
EMPREENDEIMENTOS**

CNPJ nº 47.532.546/0001-57

TESTEMUNHAS:

NOME: _____ CPF nº: _____

NOME: _____ CPF nº: _____



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 937382/2025
 Emissão: 22/09/2025
 Validade: 21/03/2026
 Chave: 71231

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 47.532.546/0001-57

Registro: 0005531942

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 300.000,00

Data do Capital: 26/10/2023

Faixa: 3

Objetivo Social: 4120-4-00 ? CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

2539-0/01 - SERVIÇOS DE USINAGEM, TORNEARIA E SOLDA

3701-1/00 - GESTÃO DE REDES DE ESGOTO

4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS

4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS

4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS

4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO

OBRAS DE IRRIGAÇÃO

4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO

4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS

4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS

4399-1/01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA

4744-0/99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL

7111-1/00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA

7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

7119-7/01 - SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA

7119-7/03 - SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA

7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, NO ÂMBITO DAS

ATRIBUIÇÕES DE SEU(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S).

Endereço Matriz: AVENIDA DORIVAL PINHEIRO DE SOUSA, 285, ENTRONCAMENTO, IMPERATRIZ, MA, 65913469

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 11/03/2025

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000553494DDMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS

Registro: 1119397839

CPF: ***.966.793-**

Data Início: 11/03/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 01/02/2031

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 07 DA RESOLUCAO 218 1973 DO CONFEA.





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 937382/2025
Emissão: 22/09/2025
Validade: 21/03/2026
Chave: 71231

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS

CPF: ***.966.793.**

Função: SOCIO

29/8



F A A DOS SANTOS CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS

CNPJ/MF: 47.532.546/0001-57 NIRE: 21102445050

AVENIDA DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA, N.º: 285,
Bairro: Entroncamento, Cidade: Imperatriz, Estado: MA,
CEP:65913469.

Termos de Abertura e Encerramento

TERMO DE ABERTURA

CONTÉM ESTE CONJUNTO DE FORMULÁRIOS 04 (QUATRO) FOLHAS NUMERADAS MECANICAMENTE DE 1 (UM) A 04 (QUATRO), E SERVIRÁ DE LIVRO DIÁRIO GERAL NUM. 1(UM) DA EMPRESA F A A DOS SANTOS CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS, FIRMA ESTABELECIDÀ À AVENIDA DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA, N.º: 285, Bairro: Entroncamento, Cidade: Imperatriz, Estado: MA, CEP:65913469. REGISTRADA NA JUNTA COMERCIAL DO MESMO ESTADO SOB O NIRE NUM. 21102445050. POR DESPACHO DE 26/07/2022 E NO CADASTRO NACIONAL DE PESSOAS JURÍDICAS DO MINISTÉRIO DA FAZENDA (C.N.P.J.) 47.532.546/0001-57.

CONFORME DETERMINA O ART. 9º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 107 DE 23/05/2008 DO D.N.R.C, DECLARAMOS QUE O PRESENTE LIVRO SE ENCONTRA TOTALMENTE ESCRITURADO, DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

O PRESENTE VAI ABAIXO ASSINADO PELO CONTADOR RESPONSÁVEL, O SR. HENRIQUE DE SOUSA BUENO, REGISTRADO NO C.R.C. SOB O NUM. 015729-O/4, PORTADOR DO CPF/MF: 051.345.043-26.

IMPERATRIZ MARANHÃO, 01 DE JANEIRO DE 2023

FRANCISCO ANTONIO
ARAÚJO DOS
SANTOS 606966793-02

FRANCISCO ANTONIO A. DOS SANTOS
CPF/MF: 606.966.793-02
RESPONSÁVEL LEGAL

HENRIQUE DE
SOLSA
BUENO 051345043-26

HENRIQUE DE SOUSA BUENO
CPF/MF: 051.345.043-26
CRC/MA: 015729/O-6
CONTADOR

Balanco Patrimonial

Empresa: F A A DOS SANTOS CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 47.532.546/0001-57

Endereço: AVENIDA DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA, Complemento: , N.º: 285, Bairro: ENTRONCAMENTO, Cidade: Imperatriz, Estado: MA, CEP: 65913469, Telefone: (98) 82886396

NIRE: 21102445050 - Data: 11/08/2022

Conta	31/12/2023
Ativo	300.000,00 D
Ativo Circulante	300.000,00 D
Disponibilidades	300.000,00 D
Numerários em Espécie	300.000,00 D
Caixa Geral	300.000,00 D
Caixa	300.000,00 D
Passivo	300.000,00 C
Patrimônio Líquido	300.000,00 C
Capital Realizado	300.000,00 C
Capital Social	300.000,00 C
Capital Social de Domiciliados e Residentes no País	300.000,00 C
Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País	300.000,00 C

Data de Encerramento: 31/12/2023

Valor de Ativo e Passivo: R\$ 300.000,00 (Trezentos Mil Reais) .

Imperatriz-MA, 31 de Dezembro de 2023

FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS
ADMINISTRADOR
CPF/MF: 606.966.793-02

HENRIQUE DE SOUSA BUENO
CONTADOR RESPONSÁVEL
CPF/MF: 051.345.043-26
MA-015729/O-6

domingo, 31 de dezembro de 2023

Fim



MINISTÉRIO DO EMPREENDEDORISMO, DA MICROEMPRESA E DA EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Secretaria Nacional de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração

294
B

**DECLARAÇÃO DE ARQUIVAMENTO DE BALANÇO COMO DOCUMENTO DE INTERESSE
(ANTES DA APROVAÇÃO DAS CONTAS DO TITULAR/ADMINISTRADOR)**

Pelo presente instrumento eletrônico, os abaixo qualificados:

I – FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS, BRASILEIRA, CASADO(A), Administrador, inscrito(a) no CPF sob o nº 606.966.793-02, representante legal da sociedade F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, inscrita no CNPJ sob o nº 47.532.546/0001-57, com sede em AVENIDA DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA, nº 285 - ENTRONCAMENTO - Imperatriz/MA - CEP 65913-469, conforme poderes atribuídos pelo contrato ou estatuto social;

HENRIQUE DE SOUSA BUENO, Brasileira, Solteiro, contador(a), inscrito(a) no CPF sob o nº 051.345.043-26, CRC sob o nº 015729, responsável pela escrituração e elaboração das demonstrações contábeis da companhia;

APRESENTAM a registro, como documento de interesse, do Balanço Patrimonial ou Balanço de Resultado Econômico, referente ao período de 01/01 a 31/12, exercício de 2023; e

DECLARAM, sob as penas da lei, que:

1. As informações cadastrais constantes neste ato são verdadeiras e constarão do Balanço Patrimonial a ser formalmente aprovado, nos moldes da legislação vigente;
2. As informações poderão ser consultadas perante a Junta Comercial do MA;
3. Foram observadas as disposições contidas no art. 10-B da Instrução Normativa DREI nº 81/2020 e no § 2º do art. 2º da Instrução Normativa DREI nº 82/2021;

Reconhecem que a falsidade de qualquer das informações declaradas poderá ensejar responsabilização civil, administrativa e penal dos signatários, nos termos da legislação vigente, incluindo os artigos 299 e 304 do Código Penal Brasileiro, além das sanções previstas nas normas societárias, contábeis e tributárias.

Esta Declaração será assinada eletronicamente, com **validade jurídica plena**, por meio de qualquer plataforma de assinatura eletrônica **legalmente reconhecida no Brasil**, como o **Portal Gov.br** (contas com **selo prata ou ouro**, com validação garantida pelo governo federal), ou pelos **portais de assinatura eletrônica das Autoridades Certificadoras (AR) credenciadas pela ICP-Brasil**, utilizando certificados digitais emitidos conforme os requisitos legais, nos termos da **Medida Provisória nº 2.200-2/2001**, do **Decreto nº 10.543/2020**, da **Lei nº 14.063/2020** e demais dispositivos aplicáveis.

E, por estarem de pleno acordo com as cláusulas acima, firmam eletronicamente a presente Declaração, para que produza todos os seus efeitos legais.

Imperatriz-MA, 10/12/2025

HENRIQUE DE SOUSA BUENO
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CPF 051.345.043-26
CRC 015729

FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS
Empresário
CPF 606.966.793-02



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
60696679302	FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS
05134504326	HENRIQUE DE SOUSA BUENO

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 10/12/2025 18:48 SOB Nº 20251414914.
PROTOCOLO: 251414914 DE 10/12/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12519509723. CNPJ DA SEDE: 47532546000157.
NIRE: 21102445050. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 10/12/2025.
F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 47.532.546/0001-57

Endereço: Av. Dorgival P. de Sousa, 285, Entroncamento, Imperatriz/MA

CEP: 65.913-469

Período: 01/01/2023 – 31/12/2023

Insc. Junta Comercial: 21102445050

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2023

Índice de Liquidez Geral (ILG) = $\frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$

Índice de Liquidez Geral (ILG) = $\frac{\text{R\$ 300.000,00} + 0,00}{\text{R\$ 300.000,00} + 0,00} = 1,00$

NOTA EXPLICATIVA: Este índice leva em consideração todas as previsões de médio e longo prazo, incluindo no cálculo os direitos e obrigações a frente de 12 meses, como a empresa não apresenta dívidas de longo prazo.

Índice de Liquidez Corrente (ILC) = $\frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$

Índice de Liquidez Corrente (ILC) = $\frac{\text{R\$ 300.000,00}}{\text{R\$ 300.000,00}} = 1,00$

NOTA EXPLICATIVA: Este índice avalia a capacidade financeira da empresa frente a suas obrigações a curto prazo, demonstra uma sobra no disponível para uma possível liquidação das obrigações, sendo assim, para cada R\$1,00 real em dívidas a empresa dispõe de R\$ 1,00 (UM REAL) para pagamento.

Índice de Solvência Geral (ISG) = $\frac{\text{ATIVO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}$

Índice de Solvência Geral (ISG) = $\frac{\text{R\$ 300.000,00}}{\text{R\$ 300.000,00} + 0,00} = 1,00$

NOTA EXPLICATIVA: O Índice de Solvência Geral (ISG) avalia a capacidade de a empresa honrar todas as suas obrigações exigíveis com o total dos ativos à sua disposição. Quanto maior o índice, maior a segurança financeira, pois indica que a empresa possui ativos suficientes para cobrir suas dívidas. empresa apresentou um ISG de 1,00, o que significa que para cada R\$ 1,00 de dívida exigível, existem R\$ 1,00 em ativos.

FRANCISCO ANTONIO
ARAUJO DOS
SANTOS 808456679302

F A A DOS S. CONST. E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 47.532.546/0001-57

HENRIQUE DE SOUSA
BUENO 01134504338

HENRIQUE DE SOUSA BUENO
CONTADOR RESPONSÁVEL
CRC - MA sob o No. 015729/O-6

ENGEFORT CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTO LTDA
CNPJ/MF: 10.563.802/0001-63 NIRE: 21200657175
AV 02, S/N, QUADRA D, LOTE 02, DISTRITO INDUSTRIAL, IMPERATRIZ/MA
Termos de Abertura e Encerramento

TERMO DE ENCERRAMENTO

CONTÉM ESTE CONJUNTO DE FORMULÁRIOS 04 (QUATRO) FOLHAS NUMERADAS MECANICAMENTE DE 1 (UM) A 04 (QUATRO), E SERVIRÁ DE LIVRO DIÁRIO GERAL NUM. 1(UM) DA EMPRESA F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, FIRMA ESTABELECIDÀ À AVENIDA DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA, N.º: 285, Bairro: Entroncamento, Cidade: Imperatriz, Estado: MA, CEP:65913469. REGISTRADA NA JUNTA COMERCIAL DO MESMO ESTADO SOB O NIRE NUM. 21102445050. POR DESPACHO DE 26/07/2022 E NO CADASTRO NACIONAL DE PESSOAS JURÍDICAS DO MINISTÉRIO DA FAZENDA (C.N.P.J.) 47.532.546/0001-57. REFERENTE AO PERÍODO DE 01/01/2023 A 31/12/2023 E SE DESTINOU A FINS CONSTANTES DO TERMO DE ENCERRAMENTO.

CONFORME DETERMINA O ART. 9º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 107 DE 23/05/2008 DO D.N.R.C, DECLARAMOS QUE O PRESENTE LIVRO SE ENCONTRA TOTALMENTE ESCRITURADO, DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

O PRESENTE VAI ABAIXO ASSINADO PELO CONTADOR RESPONSÁVEL, O SR. HENRIQUE DE SOUSA BUENO REGISTRADO NO CRC/MA. SOB O NUM. 01572904, REGISTRADO(A) NO C.P.F. SOB O NUM. 051.345.043-26.

IMPERATRIZ MARANHÃO, 31 DE DEZEMBRO DE 2023.

FRANCISCO ANTONIO
ARALIC DC5
SANTOS 606.966.793-02

FRANCISCO ANTONIO A. DOS SANTOS
CPF/MF: 606.966.793-02
RESPONSÁVEL LEGAL

HENRIQUE DE SOUSA
BUENO 051.345.043-26
Data: 2023/12/10 10:11

HENRIQUE DE SOUSA BUENO
CPF/MF: 051.345.043-26
CRC/MA: 015729/O-6
CONTADOR

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 1

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 17, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, município Imperatriz, CNPJ nº 47.532.546/0001-57, Número de Registro (NIRE) 21102445050.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 11/08/2022

Ato constitutivo: 21102445050

Imperatriz, 01/01/2024

HENRIQUE DE SOUSA BUENO
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 015729

FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS
Empresário
CPF 606.966.793-02

Livro Diário N°. 1

Empresa: F A A DOS SANTOS CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 47.532.546/0001-57

Fortes Contábil 8.16.1

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Endereço: AVENIDA DORIVAL PINHEIRO DE SOUSA, Complemento: , N.º: 285, Bairro: ENTRONCAMENTO, Cidade: Imperatriz, Estado: MA, CEP: 65913469, Telefone: (98) 82886396

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
02/01/2024	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos	VLR. REF. REC. PRESTAÇÃO SERVIÇOS	0036	001	1	25.000,00	
02/01/2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	VLR. REF. REC. PRESTAÇÃO SERVIÇOS	0036	001	1		25.000,00
					Totais do dia 02:	25.000,00	25.000,00
05/01/2024	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil	PG. ASSESSORIA CONTABIL REF.	0036	001	1	1.500,00	
05/01/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. ASSESSORIA CONTABIL REF.	0036	001	1		1.500,00
					Totais do dia 05:	1.500,00	1.500,00
06/01/2024	3.01.01.07.01.0072 - Internet	PG. INTERNET	0036	001	1	200,00	
06/01/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. INTERNET	0036	001	1		200,00
					Totais do dia 06:	200,00	200,00
10/01/2024	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica	PG ENERGIA	0036	001	1	575,65	
10/01/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG ENERGIA	0036	001	1		575,65
10/01/2024	3.01.01.07.01.0049 - Água	PG. AGUA REF.	0036	001	2	198,32	
10/01/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. AGUA REF.	0036	001	2		198,32
10/01/2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones	PG. TELEFONE REF.	0036	001	3	308,33	
10/01/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. TELEFONE REF.	0036	001	3		308,33
					Totais do dia 10:	1.082,30	1.082,30
15/01/2024	3.01.01.07.01.0064 - Manut Conservação e Limpeza	PG. MANUTENÇÃO REF.	0036	001	1	2.875,24	
15/01/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. MANUTENÇÃO REF.	0036	001	1		2.875,24
					Totais do dia 15:	2.875,24	2.875,24
31/01/2024	3.01.01.01.03.0007 - Simples	VLR. SIMPLES A RECOLHER	0036	001	2	1.125,00	
31/01/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher	VLR. SIMPLES A RECOLHER	0036	001	2		1.125,00
					Totais do dia 31:	1.125,00	1.125,00
					Totais do mês de Janeiro:	31.782,54	31.782,54
02/02/2024	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos	VLR. REF. REC. PRESTAÇÃO SERVIÇOS	0036	001	1	25.000,00	
02/02/2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	VLR. REF. REC. PRESTAÇÃO SERVIÇOS	0036	001	1		25.000,00
					Totais do dia 02:	25.000,00	25.000,00
06/02/2024	3.01.01.07.01.0072 - Internet	PG. INTERNET REF.	0036	001	1	200,00	
06/02/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. INTERNET REF.	0036	001	1		200,00
					Totais do dia 06:	200,00	200,00
10/02/2024	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica	PG ENERGIA	0036	001	1	487,32	
10/02/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG ENERGIA	0036	001	1		487,32
10/02/2024	3.01.01.07.01.0049 - Água						

segunda-feira, 8 de dezembro de 2025

15:36:53

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Empresa: F A A DOS SANTOS CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 47.532.546/0001-57

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Endereço: AVENIDA DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA, Complemento: , N.º: 285, Bairro: ENTRONCAMENTO, Cidade: Imperatriz, Estado: MA, CEP: 65913469, Telefone: (98) 82886396

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		PG. AGUA REF.	0036	001	2	187,35	
10/02/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. AGUA REF.	0036	001	2		187,35
					Totais do dia 10:	674,67	674,67
20/02/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher	PG. SIMPLES NACIONAL	0036	001	1	1.125,00	
20/02/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. SIMPLES NACIONAL	0036	001	1		1.125,00
					Totais do dia 20:	1.125,00	1.125,00
29/02/2024	3.01.01.01.03.0007 - Simples	VLR. SIMPLES A RECOLHER	0036	001	1	1.125,00	
29/02/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher	VLR. SIMPLES A RECOLHER	0036	001	1		1.125,00
					Totais do dia 29:	1.125,00	1.125,00
					Totais do mês de Fevereiro:	28.124,67	28.124,67
01/03/2024	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos	VLR. REF. REC. PRESTAÇÃO SERVIÇOS	0036	001	1	25.000,00	
01/03/2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	VLR. REF. REC. PRESTAÇÃO SERVIÇOS	0036	001	1		25.000,00
					Totais do dia 01:	25.000,00	25.000,00
06/03/2024	3.01.01.07.01.0072 - Internet	PG. INTERNET REF.	0036	001	1	200,00	
06/03/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. INTERNET REF.	0036	001	1		200,00
					Totais do dia 06:	200,00	200,00
10/03/2024	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica	PG ENERGIA	0036	001	1	474,21	
10/03/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG ENERGIA	0036	001	1		474,21
10/03/2024	3.01.01.07.01.0049 - Água	PG. AGUA REF.	0036	001	2	209,35	
10/03/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. AGUA REF.	0036	001	2		209,35
					Totais do dia 10:	683,56	683,56
20/03/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher	PG. SIMPLES NACIONAL	0036	001	1	1.125,00	
20/03/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. SIMPLES NACIONAL	0036	001	1		1.125,00
					Totais do dia 20:	1.125,00	1.125,00
31/03/2024	3.01.01.01.03.0007 - Simples	VLR. SIMPLES A RECOLHER	0036	001	1	1.125,00	
31/03/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher	VLR. SIMPLES A RECOLHER	0036	001	1		1.125,00
					Totais do dia 31:	1.125,00	1.125,00
					Totais do mês de Março:	28.133,56	28.133,56
01/04/2024	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos	VLR. REF. REC. PRESTAÇÃO SERVIÇOS	0036	001	1	25.000,00	
01/04/2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	VLR. REF. REC. PRESTAÇÃO SERVIÇOS	0036	001	1		25.000,00
					Totais do dia 01:	25.000,00	25.000,00
06/04/2024	3.01.01.07.01.0072 - Internet	PG. INTERNET REF.	0036	001	1	200,00	
06/04/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. INTERNET REF.	0036	001	1		200,00

segunda-feira, 8 de dezembro de 2025

15:36:53

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Empresa: F A A DOS SANTOS CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 47.532.546/0001-57

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Endereço: AVENIDA DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA, Complemento: , N.º: 285, Bairro: ENTRONCAMENTO, Cidade: Imperatriz, Estado: MA, CEP: 65913469, Telefone: (98) 82886396

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
Totais do dia 06:						200,00	200,00
10/04/2024	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica	PG ENERGIA	0036	001	1	587,18	
10/04/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG ENERGIA	0036	001	1		587,18
10/04/2024	3.01.01.07.01.0049 - Água	PG. AGUA REF.	0036	001	2	207,34	
10/04/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. AGUA REF.	0036	001	2		207,34
10/04/2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones	PG. TELEFONE REF.	0036	001	3	907,28	
10/04/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. TELEFONE REF.	0036	001	3		907,28
Totais do dia 10:						1.701,80	1.701,80
20/04/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher	PG. SIMPLES NACIONAL	0036	001	1	1.125,00	
20/04/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. SIMPLES NACIONAL	0036	001	1		1.125,00
Totais do dia 20:						1.125,00	1.125,00
30/04/2024	3.01.01.01.03.0007 - Simples	VLR. SIMPLES A RECOLHER	0036	001	1	1.125,00	
30/04/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher	VLR. SIMPLES A RECOLHER	0036	001	1		1.125,00
Totais do dia 30:						1.125,00	1.125,00
Totais do mês de Abril:						29.151,80	29.151,80
01/05/2024	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos	VLR. REF. REC. PRESTAÇÃO SERVIÇOS	0036	001	1	25.000,00	
01/05/2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	VLR. REF. REC. PRESTAÇÃO SERVIÇOS	0036	001	1		25.000,00
Totais do dia 01:						25.000,00	25.000,00
06/05/2024	3.01.01.07.01.0072 - Internet	PG. INTERNET REF.	0036	001	1	200,00	
06/05/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. INTERNET REF.	0036	001	1		200,00
Totais do dia 06:						200,00	200,00
10/05/2024	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica	PG ENERGIA	0036	001	1	365,17	
10/05/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG ENERGIA	0036	001	1		365,17
10/05/2024	3.01.01.07.01.0049 - Água	PG. AGUA REF.	0036	001	2	204,28	
10/05/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. AGUA REF.	0036	001	2		204,28
Totais do dia 10:						569,45	569,45
20/05/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher	PG. SIMPLES NACIONAL	0036	001	1	1.125,00	
20/05/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. SIMPLES NACIONAL	0036	001	1		1.125,00
Totais do dia 20:						1.125,00	1.125,00
31/05/2024	3.01.01.01.03.0007 - Simples	VLR. SIMPLES A RECOLHER	0036	001	1	1.125,00	
31/05/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher	VLR. SIMPLES A RECOLHER	0036	001	1		1.125,00
Totais do dia 31:						1.125,00	1.125,00

Livro Diário Nº. 1

Empresa: F A A DOS SANTOS CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 47.532.546/0001-57

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Endereço: AVENIDA DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA, Complemento: , N.º: 285, Bairro: ENTRONCAMENTO, Cidade: Imperatriz, Estado: MA, CEP: 65913469, Telefone: (98) 82886396

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
Totais do mês de Maio:						28.019,45	28.019,45
01/06/2024	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
	VLR. REF. REC. PRESTAÇÃO SERVIÇOS		0036	001	1	25.000,00	
01/06/2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços						
	VLR. REF. REC. PRESTAÇÃO SERVIÇOS		0036	001	1		25.000,00
Totais do dia 01:						25.000,00	25.000,00
05/06/2024	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil						
	PG. ASSESSORIA CONTABIL REF.		0036	001	1	1.500,00	
05/06/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
	PG. ASSESSORIA CONTABIL REF.		0036	001	1		1.500,00
Totais do dia 05:						1.500,00	1.500,00
06/06/2024	3.01.01.07.01.0072 - Internet						
	PG. INTERNET REF.		0036	001	1	200,00	
06/06/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
	PG. INTERNET REF.		0036	001	1		200,00
Totais do dia 06:						200,00	200,00
10/06/2024	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica						
	PG ENERGIA		0036	001	1	552,31	
10/06/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
	PG ENERGIA		0036	001	1		552,31
10/06/2024	3.01.01.07.01.0049 - Água						
	PG. AGUA REF.		0036	001	2	214,35	
10/06/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
	PG. AGUA REF.		0036	001	2		214,35
10/06/2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
	PG. TELEFONE REF.		0036	001	3	975,31	
10/06/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
	PG. TELEFONE REF.		0036	001	3		975,31
Totais do dia 10:						1.741,97	1.741,97
15/06/2024	3.01.01.07.01.0064 - Manut Conservação e Limpeza						
	PG. MANUTENÇÃO REF.		0036	001	1	2.450,37	
15/06/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
	PG. MANUTENÇÃO REF.		0036	001	1		2.450,37
Totais do dia 15:						2.450,37	2.450,37
20/06/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher						
	PG. SIMPLES NACIONAL		0036	001	1	1.125,00	
20/06/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
	PG. SIMPLES NACIONAL		0036	001	1		1.125,00
Totais do dia 20:						1.125,00	1.125,00
30/06/2024	3.01.01.01.03.0007 - Simples						
	VLR. SIMPLES A RECOLHER		0036	001	1	1.125,00	
30/06/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher						
	VLR. SIMPLES A RECOLHER		0036	001	1		1.125,00
Totais do dia 30:						1.125,00	1.125,00
Totais do mês de Junho:						33.142,34	33.142,34
01/07/2024	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
	VLR. REF. REC. PRESTAÇÃO SERVIÇOS		0036	001	1	25.000,00	
01/07/2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços						
	VLR. REF. REC. PRESTAÇÃO SERVIÇOS		0036	001	1		25.000,00
Totais do dia 01:						25.000,00	25.000,00
06/07/2024	3.01.01.07.01.0072 - Internet						
	PG. INTERNET REF.		0036	001	1	200,00	
06/07/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
	PG. INTERNET REF.		0036	001	1		200,00

segunda-feira, 8 de dezembro de 2025

15:36:53

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Empresa: F A A DOS SANTOS CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 47.532.546/0001-57

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Endereço: AVENIDA DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA, Complemento: , N.º: 285, Bairro: ENTRONCAMENTO, Cidade: Imperatriz, Estado: MA, CEP: 65913469, Telefone: (98) 82886396

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
Totais do dia 06:						200,00	200,00
10/07/2024	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica						
	PG ENERGIA		0036	001	1	678,34	
10/07/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
	PG ENERGIA		0036	001	1		678,34
10/07/2024	3.01.01.07.01.0049 - Água						
	PG. AGUA REF.		0036	001	2	204,32	
10/07/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
	PG. AGUA REF.		0036	001	2		204,32
Totais do dia 10:						882,66	882,66
20/07/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher						
	PG. SIMPLES NACIONAL		0036	001	1	1.125,00	
20/07/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
	PG. SIMPLES NACIONAL		0036	001	1		1.125,00
Totais do dia 20:						1.125,00	1.125,00
31/07/2024	3.01.01.01.03.0007 - Simples						
	VLR. SIMPLES A RECOLHER		0036	001	1	1.125,00	
31/07/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher						
	VLR. SIMPLES A RECOLHER		0036	001	1		1.125,00
Totais do dia 31:						1.125,00	1.125,00
Totais do mês de Julho:						28.332,66	28.332,66
01/08/2024	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
	VLR. REF. REC. PRESTAÇÃO SERVIÇOS		0036	001	1	25.000,00	
01/08/2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços						
	VLR. REF. REC. PRESTAÇÃO SERVIÇOS		0036	001	1		25.000,00
Totais do dia 01:						25.000,00	25.000,00
06/08/2024	3.01.01.07.01.0072 - Internet						
	PG. INTERNET REF.		0036	001	1	200,00	
06/08/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
	PG. INTERNET REF.		0036	001	1		200,00
Totais do dia 06:						200,00	200,00
10/08/2024	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica						
	PG ENERGIA		0036	001	1	689,24	
10/08/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
	PG ENERGIA		0036	001	1		689,24
Totais do dia 10:						689,24	689,24
20/08/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher						
	PG. SIMPLES NACIONAL		0036	001	1	1.125,00	
20/08/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
	PG. SIMPLES NACIONAL		0036	001	1		1.125,00
Totais do dia 20:						1.125,00	1.125,00
31/08/2024	3.01.01.01.03.0007 - Simples						
	VLR. SIMPLES A RECOLHER		0036	001	1	1.125,00	
31/08/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher						
	VLR. SIMPLES A RECOLHER		0036	001	1		1.125,00
Totais do dia 31:						1.125,00	1.125,00
Totais do mês de Agosto:						28.139,24	28.139,24
01/09/2024	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
	VLR. REF. REC. PRESTAÇÃO SERVIÇOS		0036	001	1	25.000,00	
01/09/2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços						
	VLR. REF. REC. PRESTAÇÃO SERVIÇOS		0036	001	1		25.000,00
Totais do dia 01:						25.000,00	25.000,00
05/09/2024	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil						
	PG. ASSESSORIA CONTABIL REF.		0036	001	1	1.500,00	

segunda-feira, 8 de dezembro de 2025

15:36:53

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Empresa: F A A DOS SANTOS CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 47.532.546/0001-57

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Endereço: AVENIDA DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA, Complemento: , N.º: 285, Bairro: ENTRONCAMENTO, Cidade: Imperatriz, Estado: MA, CEP: 65913469. Telefone: (98) 82886396

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
05/09/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. ASSESSORIA CONTABIL REF.	0036	001	1		1.500,00
					Totais do dia 05:	1.500,00	1.500,00
06/09/2024	3.01.01.07.01.0072 - Internet	PG. INTERNET REF.	0036	001	1	200,00	
06/09/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. INTERNET REF.	0036	001	1		200,00
					Totais do dia 06:	200,00	200,00
10/09/2024	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica	PG ENERGIA	0036	001	1	697,18	
10/09/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG ENERGIA	0036	001	1		697,18
10/09/2024	3.01.01.07.01.0049 - Água	PG. AGUA REF.	0036	001	2	406,35	
10/09/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. AGUA REF.	0036	001	2		406,35
10/09/2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones	PG. TELEFONE REF.	0036	001	3	954,27	
10/09/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. TELEFONE REF.	0036	001	3		954,27
					Totais do dia 10:	2.057,80	2.057,80
15/09/2024	3.01.01.07.01.0064 - Manut Conservação e Limpeza	PG. MANUTENÇÃO REF.	0036	001	1	2.750,00	
15/09/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. MANUTENÇÃO REF.	0036	001	1		2.750,00
					Totais do dia 15:	2.750,00	2.750,00
20/09/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher	PG. SIMPLES NACIONAL	0036	001	1	1.125,00	
20/09/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. SIMPLES NACIONAL	0036	001	1		1.125,00
					Totais do dia 20:	1.125,00	1.125,00
30/09/2024	3.01.01.01.03.0007 - Simples	VLR. SIMPLES A RECOLHER	0036	001	2	1.125,00	
30/09/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher	VLR. SIMPLES A RECOLHER	0036	001	2		1.125,00
					Totais do dia 30:	1.125,00	1.125,00
					Totais do mês de Setembro:	33.757,80	33.757,80
01/10/2024	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos	VLR. REF. REC. PRESTAÇÃO SERVIÇOS	0036	001	2	25.000,00	
01/10/2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	VLR. REF. REC. PRESTAÇÃO SERVIÇOS	0036	001	2		25.000,00
					Totais do dia 01:	25.000,00	25.000,00
20/10/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher	PG. SIMPLES NACIONAL	0036	001	1	1.125,00	
20/10/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. SIMPLES NACIONAL	0036	001	1		1.125,00
					Totais do dia 20:	1.125,00	1.125,00
31/10/2024	3.01.01.01.03.0007 - Simples	VLR. SIMPLES A RECOLHER	0036	001	1	1.125,00	
31/10/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher	VLR. SIMPLES A RECOLHER	0036	001	1		1.125,00
					Totais do dia 31:	1.125,00	1.125,00
					Totais do mês de Outubro:	27.250,00	27.250,00

01/11/2024 1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos

segunda-feira, 8 de dezembro de 2025

15:36:53

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Empresa: F A A DOS SANTOS CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 47.532.546/0001-57

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Endereço: AVENIDA DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA, Complemento: , N.º: 285, Bairro: ENTRONCAMENTO, Cidade: Imperatriz, Estado: MA, CEP: 65913469, Telefone: (98) 82886396

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
01/11/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	VLR. REF. REC. PRESTAÇÃO SERVIÇOS	0036	001	1	25.000,00	
01/11/2024	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos	VLR. REF. REC. PRESTAÇÃO SERVIÇOS	0036	001	1		25.000,00
01/11/2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	VLR. RECENTA PREST. SERVIÇO	0036	001	2	25.000,00	
		VLR. RECENTA PREST. SERVIÇO	0036	001	2		25.000,00
					Totais do dia 01:	50.000,00	50.000,00
06/11/2024	3.01.01.07.01.0072 - Internet	PG. INTERNET REF.	0036	001	1	400,00	
06/11/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. INTERNET REF.	0036	001	1		400,00
					Totais do dia 06:	400,00	400,00
10/11/2024	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica	PG ENERGIA	0036	001	1	683,14	
10/11/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG ENERGIA	0036	001	1		683,14
10/11/2024	3.01.01.07.01.0049 - Água	PG. AGUA REF.	0036	001	2	408,24	
10/11/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. AGUA REF.	0036	001	2		408,24
					Totais do dia 10:	1.091,38	1.091,38
20/11/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher	PG. SIMPLES NACIONAL	0036	001	1	1.125,00	
20/11/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. SIMPLES NACIONAL	0036	001	1		1.125,00
					Totais do dia 20:	1.125,00	1.125,00
30/11/2024	3.01.01.01.03.0007 - Simples	VLR. SIMPLES A RECOLHER	0036	001	1	1.125,00	
30/11/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher	VLR. SIMPLES A RECOLHER	0036	001	1		1.125,00
					Totais do dia 30:	1.125,00	1.125,00
					Totais do mês de Novembro:	53.741,38	53.741,38
01/12/2024	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos	VLR. REF. REC. PRESTAÇÃO SERVIÇOS	0036	001	1	25.000,00	
01/12/2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	VLR. REF. REC. PRESTAÇÃO SERVIÇOS	0036	001	1		25.000,00
					Totais do dia 01:	25.000,00	25.000,00
05/12/2024	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil	PG. ASSESSORIA CONTABIL REF.	0036	001	1	1.500,00	
05/12/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. ASSESSORIA CONTABIL REF.	0036	001	1		1.500,00
					Totais do dia 05:	1.500,00	1.500,00
06/12/2024	3.01.01.07.01.0072 - Internet	PG. INTERNET REF.	0036	001	1	200,00	
06/12/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. INTERNET REF.	0036	001	1		200,00
					Totais do dia 06:	200,00	200,00
10/12/2024	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica	PG ENERGIA	0036	001	1	646,35	
10/12/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG ENERGIA	0036	001	1		646,35
10/12/2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones	PG. TELEFONE REF.	0036	001	3	600,27	

segunda-feira, 8 de dezembro de 2025

15:36:53

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Empresa: F A A DOS SANTOS CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 47.532.546/0001-57

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Endereço: AVENIDA DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA, Complemento: , N.º: 285, Bairro: ENTRONCAMENTO, Cidade: Imperatriz, Estado: MA, CEP: 65913469, Telefone: (98) 82886396

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
10/12/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. TELEFONE REF.	0036	001	3		600,27
					Totais do dia 10:	1.246,62	1.246,62
15/12/2024	3.01.01.07.01.0064 - Manut Conservação e Limpeza	PG. MANUTENÇÃO REF.	0036	001	1	3.340,00	
15/12/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. MANUTENÇÃO REF.	0036	001	1		3.340,00
					Totais do dia 15:	3.340,00	3.340,00
20/12/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher	PG. SIMPLES NACIONAL	0036	001	1	1.125,00	
20/12/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	PG. SIMPLES NACIONAL	0036	001	1		1.125,00
					Totais do dia 20:	1.125,00	1.125,00
31/12/2024	3.01.01.01.03.0007 - Simples	VLR. SIMPLES A RECOLHER	0036	001	6	1.125,00	
31/12/2024	2.01.01.03.03.0010 - Simples a Recolher	VLR. SIMPLES A RECOLHER	0036	001	6		1.125,00
31/12/2024	3.01.01.03.01.0002 - Custos dos Serviços Prestados	VLR. CUSTO SERV. PRESTADOS	0036	001	8	206.544,18	
31/12/2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	VLR. CUSTO SERV. PRESTADOS	0036	001	8		206.544,18
31/12/2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0036	001	9	300.000,00	
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício	VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0036	001	9	2.239,90	
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício	VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0036	001	9	2.400,00	
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício	VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0036	001	9	3.745,46	
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício	VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0036	001	9	6.000,00	
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício	VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0036	001	9	6.436,09	
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício	VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0036	001	9	11.415,61	
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício	VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0036	001	9	13.500,00	
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício	VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0036	001	9	47.718,76	
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício	VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0036	001	9	206.544,18	
31/12/2024	2.07.07.01.01.0002 - Lucros do Exercício	VLR. REF TRANSF. ENTRE CONTAS	0036	001	9		47.718,76
31/12/2024	3.01.01.01.03.0007 - Simples	VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0036	001	9		13.500,00
31/12/2024	3.01.01.03.01.0002 - Custos dos Serviços Prestados	VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0036	001	9		206.544,18
31/12/2024	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica	VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0036	001	9		6.436,09
31/12/2024	3.01.01.07.01.0049 - Água	VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0036	001	9		2.239,90
31/12/2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones	VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0036	001	9		3.745,46
31/12/2024	3.01.01.07.01.0064 - Manut Conservação e Limpeza						

segunda-feira, 8 de dezembro de 2025

15:36:53

Continua...

301.
305

Livro Diário Nº. 1

Empresa: F A A DOS SANTOS CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 47.532.546/0001-57
Período: 01/01/2024 a 31/12/2024
Endereço: AVENIDA DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA, Complemento: , N.º: 285, Bairro: ENTRONCAMENTO, Cidade: Imperatriz, Estado: MA, CEP: 65913469, Telefone: (98) 82886396

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
31/12/2024	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil	VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0036	001	9		11.415,61
31/12/2024	3.01.01.07.01.0072 - Internet	VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0036	001	9		6.000,00
31/12/2024	6.01 - Apuração do Exercício	VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0036	001	9		2.400,00
		VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0036	001	9		300.000,00
Totais do dia 31:						807.669,18	807.669,18
Totais do mês de Dezembro:						840.080,80	840.080,80

Balanco Patrimonial

Empresa: F A A DOS SANTOS CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 47.532.546/0001-57

Endereço: AVENIDA DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA, Complemento: , N.º: 285, Bairro: ENTRONCAMENTO, Cidade: Imperatriz, Estado: MA, CEP: 65913469, Telefone: (98) 82886396

Conta	31/12/2024
*** Ativo ***	348.843,76 D
Ativo Circulante	348.843,76 D
Disponibilidades	23.843,76 D
*Numerários em Espécie	23.843,76 D
Caixa Geral	23.843,76 D
Caixa	23.843,76 D
Cientes	325.000,00 D
Cientes Nacionais	325.000,00 D
Dividendos a Receber	325.000,00 D
Cientes Diversos	325.000,00 D
*** Passivo ***	348.843,76 C
Passivo Circulante	1.125,00 C
Obrigações de Curto Prazo	1.125,00 C
Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	1.125,00 C
Obrigações Fiscais	1.125,00 C
Simplex a Recolher	1.125,00 C
Patrimônio Líquido	347.718,76 C
Capital Realizado	300.000,00 C
Capital Social	300.000,00 C
Capital Social de Domiciliados e Residentes no País	300.000,00 C
Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País	300.000,00 C
Lucro ou Prejuizos Acumulados	47.718,76 C
Lucros ou Prejuizos do Exercício	47.718,76 C
Lucros ou Prejuizos Acumulados	47.718,76 C
Lucros do Exercício	47.718,76 C

Data de Encerramento: 31/12/2024

Valor de Ativo e Passivo: R\$ 348.843,76 (Trezentos e Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Quarenta e Três Reais e Setenta e Seis Centavos) .

Imperatriz-MA, 31 de Dezembro de 2024

FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS
ADMINISTRADOR
CPF/MF: 606.966.793-02

HENRIQUE DE SOUSA BUENO
CONTADOR RESPONSÁVEL
CPF/MF: 051.345.043-26
MA-015729/O-6

terça-feira, 31 de dezembro de 2024

Fim

Demonstração do Resultado do Exercício

Empresa: F A A DOS SANTOS CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 47.532.546/0001-57

Estabelecimentos: 0036 - F A A DOS SANTOS CONSTRUCOES E; Centros de Resultado: 001 - Geral

Endereço: AVENIDA DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA, Complemento: , N.º: 285, Bairro: ENTRONCAMENTO, Cidade: Imperatriz, Estado: MA, CEP: 65913469, Telefone: (98) 82886396

Conta	01/01/2024	31/12/2024
(+) Receita Bruta Operacional	300.000,00	300.000,00
Faturamento Prod. Merc. e Serviços	300.000,00	300.000,00
Vendas de Serviços	300.000,00	300.000,00
3.01.01.01.01.0006 Receita da Prestação de Serviços	300.000,00	300.000,00
(-) Deduções da Receita	13.500,00	13.500,00
Impostos Faturados	13.500,00	13.500,00
Simples	13.500,00	13.500,00
3.01.01.01.03.0007 Simples	13.500,00	13.500,00
(=) Receita Líquida	286.500,00	286.500,00
(-) Custo Mercad./Serv./Produtos Vendidos	206.544,18	206.544,18
Custo dos Produtos Vendidos	206.544,18	206.544,18
3.01.01.03.01 Custo dos Produtos de Fabricação Própria Vendidos	206.544,18	206.544,18
3.01.01.03.01.0002 Custos dos Serviços Prestados	206.544,18	206.544,18
(=) Lucro Bruto	79.955,82	79.955,82
(-) Despesas Operacionais	32.237,06	32.237,06
Despesas Administrativas	32.237,06	32.237,06
3.01.01.07.01 Despesas Operacionais das Atividades em Geral	32.237,06	32.237,06
3.01.01.07.01.0048 Energia Elétrica	6.436,09	6.436,09
3.01.01.07.01.0049 Água	2.239,90	2.239,90
3.01.01.07.01.0050 Telefones	3.745,46	3.745,46
3.01.01.07.01.0064 Manut Conservação e Limpeza	11.415,61	11.415,61
3.01.01.07.01.0068 Assessoria Contábil	6.000,00	6.000,00
3.01.01.07.01.0072 Internet	2.400,00	2.400,00
(=) Res. Antes das Participações e Contrib.	47.718,76	47.718,76
(=) Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	47.718,76	47.718,76
(=) Resultado Líquido do Exercício	47.718,76	47.718,76

Imperatriz-MA, 31 de Dezembro de 2024

FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS
ADMINISTRADOR
CPF/MF: 606.966.793-02

HENRIQUE DE SOUSA BUENO
CONTADOR RESPONSÁVEL
CPF/MF: 051.345.043-26
MÁ-015729/O-6

NOTA EXPLICATIVA – BALANÇO PATRIMONIAL 31/12/2024

Empresa: **F A A DOS SANTOS CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS**

CNPJ: 47.532.546/0001-57

ENDEREÇO: AV. DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA, 285 ENTROCAMENTO

CEP: 65.913-469 – IMPERATRIZ - MA

Exercício Social Encerrado em: 31 de dezembro de 2024

1. Contexto Operacional

A F A A DOS SANTOS CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS é uma empresa atuante no ramo de construção civil, dedicada à execução de obras, serviços de engenharia e empreendimentos correlatos. O exercício social encerra-se em 31 de dezembro de cada ano, e as demonstrações contábeis foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, aplicadas às microempresas e empresas de pequeno porte.

2. Base de Preparação das Demonstrações Contábeis

O Balanço Patrimonial foi elaborado considerando o regime de competência e o princípio da continuidade. Os valores estão apresentados em reais (R\$). A empresa é optante pelo Simples Nacional, regime tributário que unifica tributos conforme legislação vigente.

3. Resumo do Balanço Patrimonial

Em 31/12/2024, a empresa apresentou:

- Ativo Total: R\$ 348.843,76

Conta	Descrição	31/12/2024

- Passivo Total: R\$ 348.843,76

		R\$ 348.843,76 C
--	--	------------------

4. Ativo Circulante

O Ativo Circulante totalizou R\$ 348.843,76, composto por:

4.1 Disponibilidades – R\$ 23.843,76

Representam valores mantidos em caixa para necessidades imediatas.

4.2 Contas a Receber – R\$ 325.000,00

Referem-se a valores de clientes, realizáveis no curto prazo.

3 01	Ativo Circulante	348.843,76	D
1.01.01	Disponibilidades	23.843,76	D
1.01.01.01	Numerários em Espécie	23.843,76	D
1.01.01.01.01	Caixa Geral	23.843,76	C
1	Caixa	23.843,76	D
4 01.02	Clientes	325.000,00	D
4 01.02.01	Clientes Nacionais	325.000,00	C
4 01.02.01.01	Duplicatas a Receber	325.000,00	D

5. Passivo Circulante

O Passivo Circulante totalizou R\$ 1.125,00, composto por:

- Obrigações Fiscais – R\$ 1.125,00 (Simples Nacional a recolher).

2 01	Passivo Circulante	1.125,00	C
2 01.01	Obrigações de Curto Prazo	1.125,00	C
2 01.01.03	Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	1.125,00	C
2 01.01.03.03	Obrigações Fiscais	1.125,00	C
78	Simples a Recolher	1.125,00	C

6. Patrimônio Líquido

O Patrimônio Líquido totalizou R\$ 347.718,76, composto por:

6.1 Capital Social – R\$ 300.000,00

6.2 Lucros Acumulados – R\$ 47.718,76

2 07	Patrimônio Líquido	347.718,76	C
2 07.01	Capital Realizado	300.000,00	C
2 07.01.01	Capital Social	300.000,00	C
2 07.01.01.01	Capital Social de Contribuintes e Residentes no País	300.000,00	C
101	Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País	300.000,00	C
2 07.02	Lucro de Perpetuo Acumulado	47.718,76	D

7. Resultado do Exercício

O exercício de 2024 apresentou lucro líquido de R\$ 47.718,76.

360

Lucros do Exercício

47.718,76 C

8. Regime Tributário

A empresa é enquadrada no Simples Nacional – Anexo IV, onde o INSS patronal é recolhido fora do DAS.

9. Continuidade Operacional

Não existem fatos que indiquem risco relevante quanto à continuidade das operações.

10. Declaração da Administração

As informações refletem adequadamente a posição patrimonial e financeira em 31/12/2024.

Imperatriz/MA, 31 de Dezembro de 2024.

Francisco Antônio Araújo dos Santos

Socio/Administrator

Henrique de Sousa Bueno

Contador – CRC MA-015729/O-6

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 1

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 17, e serviu para escrituração no período de 01/01/2024 a 31/12/2024, da empresa F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

Imperatriz, 31/12/2024

HENRIQUE DE SOUSA BUENO
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 015729

FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS
Empresário
CPF 606.966.793-02



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
60696679302	FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS
05134504326	HENRIQUE DE SOUSA BUENO

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 11/12/2025 10:58 SOB N° 20251429385.
PROTOCOLO: 251429385 DE 10/12/2025. NIRE: 21102445050.
F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 11/12/2025
empresafacil.ma.gov.br



316
6

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade nº 12519545665 em 11/12/2025, protocolo 251429385. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
Número de Registro:	21102445050
CNPJ:	47532546000157
Município:	Imperatriz

Identificação de Livro Digital	
Tipô de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	1
Período de Escrituração:	01/01/2024 - 31/12/2024

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
05134504326	HENRIQUE DE SOUSA BUENO	MA015729
60696679302	FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS	

JUCEMA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 11/12/2025 10:58 SOB Nº 20251429385.
PROTOCOLO: 251429385 DE 10/12/2025. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12519545665. NIRE: 21102445050.
F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 11/12/2025
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

319
8.**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO****CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação **REGULAR** neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - MA**

Certidão n.º: MA/2026/00000034
Nome: Henrique De Sousa Bueno CPF: 051.345.043-26
CRC/UF n.º MA-015729/O Categoria: CONTADOR
Validade: 09/04/2026
Finalidade: EDITAIS DE LICITAÇÃO

Confirme a existência deste documento na página www.crcma.org.br, mediante número de controle a seguir:

CPF : **051.345.043-26** Controle : **5674.6616.7243.7557**



**F A A CONSTRUÇÕES
& EMPREENDIMENTOS**

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 10.002/2026
A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO - MA**

DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA

A empresa **F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS**, inscrita no CNPJ sob o nº **47.532.546/0001-57**, **DECLARA**, que contratará o(s) profissional(is) abaixo relacionado(s), para fins de cumprimento dos requisitos de qualificação exigidos na licitação, modalidade **Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.**

NOME COMPLETO DO PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	Nº DO REGISTRO NA ENTIDADE PROFISSIONAL COMPETENTE	ÁREA DE ATUAÇÃO	RELAÇÃO PROFISSIONAL
1. FLAVIO ALVES CARVALHO LIMA	ENGENHEIRO CIVIL	1113494417 CREA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
2.				

Imperatriz, MA – 19 de Março de 2026.

Ciente e de acordo com os termos,

FRANCISCO ANTONIO
ARAUJO DOS
SANTOS:60696679302

Assinado de forma digital por
FRANCISCO ANTONIO ARAUJO
DOS SANTOS:60696679302
Dados: 2026.03.19 09:21:27 -03'00'

**F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E
EMPREENDIMENTOS**

FLAVIO ALVES
CARVALHO
LIMA:02522436333

Assinado de forma digital por
FLAVIO ALVES CARVALHO
LIMA:02522436333
Dados: 2026.03.19 09:35:58
-03'00'

**FLAVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENG. CIVIL**



**F A A CONSTRUÇÕES
& EMPREENDIMENTOS**

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Ilmo. Sr.

Pregoeiro (agente de contratação) Comissão Permanente de Licitação - PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITINGA DO MARANHÃO - MA

DECLARAÇÃO DE ART 7º CONSTITUIÇÃO

REF. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 10.002/2026

Prezados Senhores

Prezados Senhores

F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, INSCRITA NO CNPJ Nº 47.532.546/0001-57, COM SEDE NA AV. DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA, Nº 285, ENTRONCAMENTO, IMPERATRIZ MARANHÃO CEP: 65.913-469, NESTE ATO REPRESENTADA PELO SEU REPRESENTANTE LEGAL O SR. **FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS**, BRASILEIRO, NATURAL DE IMPERATRIZ - MARANHÃO. CASADO, EMPRESÁRIO, PORTADOR DA **CARTEIRA DE IDENTIDADE NÚMERO 0350611120083 SSP-MA E CPF/MF: 606.966.793-02**, DECLARA que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;

Imperatriz – MA, 19 de Março de 2026

FRANCISCO ANTONIO
ARAUJO DOS
SANTOS:60696679302

Assinado de forma digital por
FRANCISCO ANTONIO ARAUJO
DOS SANTOS:60696679302
Data: 2026.03.19 10:26:51
+03'00'

F A A DOS SANTOS CONTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS

CPF: 606.966.793-02

Av. Dorgival Pinheiro de Sousa, nº 285 – Entroncamento -
Imperatriz – MA CNPJ: 47.532.546/0001-57



**F A A CONSTRUÇÕES
& EMPREENDIMENTOS**

F. A. A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Ilmo. Sr.

Pregoeiro (agente de contratação) Comissão Permanente de Licitação - PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITINGA DO MARANHÃO - MA

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO ENGENHEIRO

REF. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 10.002/2026

Prezados Senhores

Prezados Senhores

F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, INSCRITA NO CNPJ Nº 47.532.546/0001-57, COM SEDE NA AV. DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA, Nº 285, ENTRONCAMENTO, IMPERATRIZ MARANHÃO CEP: 65.913-469, NESTE ATO REPRESENTADA PELO SEU REPRESENTANTE LEGAL O SR. **FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS**, BRASILEIRO, NATURAL DE IMPERATRIZ - MARANHÃO. CASADO, EMPRESÁRIO, PORTADOR DA **CARTEIRA DE IDENTIDADE NÚMERO 0350611120083** SSP-MA E **CPF/MF: 606.966.793-02**, engenheiro civil, registrado no CREA MA sob o nº 1119397839, DECLARA tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da concorrência eletrônica em epígrafe.

Imperatriz – MA, 19 de Março de 2026

FRANCISCO ANTONIO
ARAUJO DOS
SANTOS:60696679302

Assinado de forma digital por
FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS
SANTOS:60696679302
Data: 2026.03.19 11:00:08 -03'00'

F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS

CPF: 606.966.793-02

Av. Dorgival Pinheiro de Sousa, nº 285 – Entroncamento -
Imperatriz – MA CNPJ: 47.532.546/0001-57



**F A A CONSTRUÇÕES
& EMPREENDIMENTOS**

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Ilmo. Sr.

Pregoeiro (agente de contratação) Comissão Permanente de Licitação - PREFEITURA
MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO - MA

DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISITA TÉCNICA

REF. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 10.002/2026

Prezados Senhores

F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, INSCRITA NO CNPJ Nº **47.532.546/0001-57**, COM SEDE NA AV. DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA, Nº 285, ENTRONCAMENTO, IMPERATRIZ MARANHÃO CEP: 65.913-469, NESTE ATO REPRESENTADA PELO SEU REPRESENTANTE LEGAL O SR. **FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS**, BRASILEIRO, NATURAL DE IMPERATRIZ - MARANHÃO. CASADO, EMPRESÁRIO, PORTADOR DA **CARTEIRA DE IDENTIDADE NÚMERO 0350611120083** SSP-MA E **CPF/MF: 606.966.793-02**, DECLARA, EXPRESSAMENTE QUE OPTOU POR NÃO REALIZAR A VISITA/VISTORIA AO(S) LOCAL(IS) DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, E QUE ASSUME TODO E QUALQUER RISCO POR ESSA DECISÃO E SE COMPROMETE A PRESTAR FIELMENTE OS SERVIÇOS CONSTANTE NO EDITAL E SEUS ANEXO

Imperatriz MA, 19 de Março de 2026

FRANCISCO ANTONIO
ARAUJO DOS
SANTOS:60696679302

Assinado de forma digital
por FRANCISCO ANTONIO
ARAUJO DOS
SANTOS:60696679302
Dados: 2026.03.19 10:49:56
+03'00'

F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
47.532.546/0001-57
FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS



**F A A CONSTRUÇÕES
& EMPREENDIMENTOS**
F. A. A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Ilmo. Sr.

Pregoeiro (agente de contratação) Comissão Permanente de Licitação - PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITINGA DO MARANHÃO - MA

DECLARAÇÃO DE CONCORDANCIA DE ÍNDICES

REF. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA SRP Nº 006/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 10.002/2026

Prezados Senhores

Prezados Senhores

F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, INSCRITA NO CNPJ Nº **47.532.546/0001-57**, COM SEDE NA AV. DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA, Nº 285, ENTRONCAMENTO, IMPERATRIZ MARANHÃO CEP: 65.913-469, NESTE ATO REPRESENTADA PELO SEU REPRESENTANTE LEGAL O SR. **FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS**, BRASILEIRO, NATURAL DE IMPERATRIZ - MARANHÃO. CASADO, EMPRESÁRIO, PORTADOR DA **CARTEIRA DE IDENTIDADE NÚMERO 0350611120083** SSP-MA E **CPF/MF: 606.966.793-02**, e o Sr. **HENRIQUE DE SOUSA BUENO**, portador do CPF nº 051.345.043-26, contador devidamente registrado no CRC MA nº 015729/O-6, DECLARA E ATESTA o atendimento dos índices econômicos previstos no item no referido edital contidos no Balanço 2023 e ano 2024

Imperatriz – MA, 19 de Março de 2026

FRANCISCO ANTONIO
ARAUJO DOS
SANTOS:60696679302

Assinado de forma digital por
FRANCISCO ANTONIO ARAUJO
DOS SANTOS:60696679302
Dados: 2026.03.19 11:01:19
+03'00'

F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS

CPF: 606.966.793-02

Assinado de forma digital por
HENRIQUE DE SOUSA
BUENO:05134504326
Dados: 2026.03.19 11:01:19
+03'00'

HENRIQUE DE SOUSA BUENO

CPF nº 051.345.043-26

CRC MA nº 015729/O-6

**Av. Dorgival Pinheiro de Sousa, nº 285 – Entroncamento -
Imperatriz – MA CNPJ: 47.532.546/0001-57**



**F A A CONSTRUÇÕES
& EMPREENDIMENTOS**

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Ilmo. Sr.

Pregoeiro (agente de contratação) Comissão Permanente de Licitação - PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITINGA DO MARANHÃO - MA

DECLARAÇÃO DE INTEGRALIDADE DE PROPOSTA

REF. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICAS SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 10.002/2026

Prezados Senhores

Prezados Senhores

F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, INSCRITA NO CNPJ Nº 47.532.546/0001-57, COM SEDE NA AV. DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA, Nº 285, ENTRONCAMENTO, IMPERATRIZ MARANHÃO CEP: 65.913-469, NESTE ATO REPRESENTADA PELO SEU REPRESENTANTE LEGAL O SR. **FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS**, BRASILEIRO, NATURAL DE IMPERATRIZ - MARANHÃO. CASADO, EMPRESÁRIO, PORTADOR DA **CARTEIRA DE IDENTIDADE NÚMERO 0350611120083 SSP-MA E CPF/MF: 606.966.793-02**, DECLARA que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, na forma da lei (art. 63, § 1º, da Lei nº 14.133/2021);

Imperatriz – MA, 19 de Março de 2026

FRANCISCO ANTONIO
ARAUJO DOS
SANTOS:60696679302

Assinado de forma digital por
FRANCISCO ANTONIO
ARAUJO DOS
SANTOS:60696679302
Data: 2026.03.19 10:46:02
+03'00'

F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS

CPF: 606.966.793-02

Av. Dorgival Pinheiro de Sousa, nº 285 – Entroncamento -
Imperatriz – MA CNPJ: 47.532.546/0001-57



**F A A CONSTRUÇÕES
& EMPREENDIMENTOS**
F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Ilmo. Sr.

Pregoeiro (agente de contratação) Comissão Permanente de Licitação - PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITINGA DO MARANHÃO - MA

DECLARAÇÃO DE REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

REF. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 10.002/2026

Prezados Senhores

Prezados Senhores

F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, INSCRITA NO CNPJ Nº 47.532.546/0001-57, COM SEDE NA AV. DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA, Nº 285, ENTRONCAMENTO, IMPERATRIZ MARANHÃO CEP: 65.913-469, NESTE ATO REPRESENTADA PELO SEU REPRESENTANTE LEGAL O SR. **FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS**, BRASILEIRO, NATURAL DE IMPERATRIZ - MARANHÃO. CASADO, EMPRESÁRIO, PORTADOR DA **CARTEIRA DE IDENTIDADE NÚMERO 0350611120083 SSP-MA E CPF/MF: 606.966.793-02**, DECLARA que que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021);

Imperatriz – MA, 19 de Março de 2026

FRANCISCO
ANTONIO ARAUJO
DOS
SANTOS:6069667930
2

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
ANTONIO ARAUJO DOS
SANTOS:60696679302
Data: 2026.03.19
10:33:15 -03'00'

F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS

CPF: 606.966.793-02



**F A A CONSTRUÇÕES
& EMPREENDIMENTOS**

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Ilmo. Sr.

Pregoeiro (agente de contratação) Comissão Permanente de Licitação - PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITINGA DO MARANHÃO - MA

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

REF. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 10.002/2026

Prezados Senhores

Prezados Senhores

F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, INSCRITA NO CNPJ Nº **47.532.546/0001-57**, COM SEDE NA AV. DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA, Nº 285, ENTRONCAMENTO, IMPERATRIZ MARANHÃO CEP: 65.913-469, NESTE ATO REPRESENTADA PELO SEU REPRESENTANTE LEGAL O SR. **FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS**, BRASILEIRO, NATURAL DE IMPERATRIZ - MARANHÃO. CASADO, EMPRESÁRIO, PORTADOR DA **CARTEIRA DE IDENTIDADE NÚMERO 0350611120083** SSP-MA E **CPF/MF: 606.966.793-02**, DECLARA que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, na forma da lei (art. 63, IV, da Lei nº 14.133/2021);

Imperatriz – MA, 19 de Março de 2026

FRANCISCO ANTONIO
ARAUJO DOS
SANTOS:60696679302

Assinado de forma digital por
FRANCISCO ANTONIO ARAUJO
DOS SANTOS:60696679302
Dados: 2026.03.19 10:30:54 -03'00'

F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS

CPF: 606.966.793-02

**Av. Dorgival Pinheiro de Sousa, nº 285 – Entroncamento -
Imperatriz – MA CNPJ: 47.532.546/0001-57**

[illegible][illegible]

I<BRA054627184<070<<<<<<<<<<
9312236M3503122BRA<<<<<<<<<<2
HUGO<<DINIZ<CARVALHO<LIMA<<<<

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
<https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO / SENATRAN

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL
DA SOCIEDADE LIMITADA:
HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.425.072/0001-70**

Pelo presente instrumento particular, HUGO DINIZ CARVALHO LIMA, brasileiro, natural de Imperatriz - Maranhão. Casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido dia 23/12/1993, empresário, portador da Carteira de Identidade Número. 193835220010 SSP-MA e CPF/MF: 052.427.183-66, residente e domiciliado na Rua P-05, S/N, Quadra 07, Lote 38, Bairro: Residencial Verona, Imperatriz Maranhão. CEP: 65.913-606. Único sócio componente da Sociedade Limitada, **HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, com sede na Rua P-05, S/N, Quadra 07, Lote 38, Bairro: Residencial Verona, Imperatriz Maranhão. CEP: 65.913-606. Devidamente inscrita na Junta Comercial do Estado do Maranhão, sob **NIRE** Nº. 21201597061, por despacho em 07/11/2023 E CNPJ/MF: Nº. **49.425.072/0001-70**. Resolve de comum acordo, alterar e consolidar o seu contrato social, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – Altera-se neste ato o capital social que era de 500.000,00 (Quinhentos mil reais) passará a ser de R\$800.000,00 (Oitocentos mil reais) divididos em 800.000 (oitocentos mil) quotas, no valor nominal de R\$1,00 (um real) cada uma. Já integralizadas, em moeda corrente do País. Com a presente alteração, o capital social é distribuído da seguinte forma:

HUGO DINIZ CARVALHO LIMA	800.000	Quotas	R\$800.000,00	100%
TOTAL	800.000	Quotas	R\$800.000,00	100%

CLÁUSULA SEGUNDA — As demais cláusulas do contrato social que não colidirem com o presente instrumento de alteração contratual continuam inalteradas.

À VISTA DA MODIFICAÇÃO ORA AJUSTADA, CONSOLIDA-SE O CONTRATO SOCIAL, COM A SEGUINTE REDAÇÃO:

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade gira sob o nome empresarial de **HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA** e como de fantasia "**HDLIMA EMPREENDIMENTOS**"

CLÁUSULA SEGUNDA - O endereço da sociedade é na Rua P-05, S/N, Quadra 07, Lote 38, Bairro: Residencial Verona, Imperatriz Maranhão. CEP: 65.913-606.

CLÁUSULA TERCEIRA – O capital social é de R\$800.000,00 (Oitocentos mil reais), divididos em 800.000 (oitocentos mil) quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, integralizadas em moeda corrente do País, Com a presente alteração, permanece o capital social inalterado e distribuído da seguinte forma:

HUGO DINIZ CARVALHO LIMA	800.000 quotas	R\$ 800.000,00
TOTAL.....	800.000 quotas	R\$ 800.000,00

CLÁUSULA QUARTA - Tem por objeto social: **Atividade Econômica Principal:** 43.99-1-01 - Administração de obras; e **Atividade Econômica Secundaria:** 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 37.01-1-00 - Gestão de redes de esgoto; 4120-4/00 – Construção de edifícios; 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias; 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 42.22-7-02 - Obras de irrigação; 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas; 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas; 43.99-1-03 - Obras de alvenaria; 47.44-0-99 - Comércio varejista de

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL
DA SOCIEDADE LIMITADA:
HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.425.072/0001-70**

materiais de construção em geral; 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura; 71.12-0-00 - Serviços de engenharia; 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia; 25.39-0-01 - Serviços de usinagem, tornearia e solda; 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia; 7732-2/02 - Aluguel de andaimes; 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;

PARÁGRAFO ÚNICO: A sociedade poderá abrir filiais, depósitos, escritórios e sucursais em qualquer lugar do território nacional. Mediante alteração contratual assinada por seu **TITULAR**.

CLÁUSULA QUINTA - A sociedade iniciou suas atividades em 01/02/2023, e será por tempo Indeterminado. É garantida a continuidade da pessoa Jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimento temporário ou permanente do **TITULAR**.

CLÁUSULA SEXTA - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA SETIMA - A responsabilidade do titular é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA OITAVA - A administração da sociedade caberá única e exclusivamente ao sócio **HUGO DINIZ CARVALHO LIMA**, com poderes e atribuições de administrar e assinar, todos os documentos necessários ao desenvolvimento das atividades da empresa, bem como vender bens móveis, imóveis, semoventes e veículos de quaisquer naturezas, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou, assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros.

CLÁUSULA NONA - O **TITULAR HUGO DINIZ CARVALHO LIMA**. Declara, sob a pena da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por Lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

PARÁGRAFO ÚNICO - O **TITULAR HUGO DINIZ CARVALHO LIMA**. Poderá ainda constituir procurador ou procuradores que o substitua em seus impedimentos eventuais, permanecendo, porém, integralmente responsável perante a **SOCIEDADE EMPRESARIA UNIPESSOAL**. Pelos atos por ele ou eles praticados. Para representar a sociedade desde que, do instrumento de constituição, constem especificamente discriminados os atos que o procurador ou procuradores, poderá praticar e o prazo de vigência da procuração, salvo quanto ao mandato para representação judicial, que poderá ser outorgado por prazo indeterminado.

CLÁUSULA DECIMA - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL
DA SOCIEDADE LIMITADA:
HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.425.072/0001-70**

CLÁUSULA DECIMA PRIMEIRA - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores) quando for o caso.

CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA DECIMA TERCEIRA - O TITULAR: **HUGO DINIZ CARVALHO LIMA**. No exercício da administração da sociedade. Terá o direito a uma retirada mensal a título de Pró-Labore, no valor Máximo permitido pela legislação do Imposto de Renda. Em vigor, e que será levada a débito da conta despesas administrativa da sociedade.

CLÁUSULA DECIMA QUARTA - Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

PARÁGRAFO ÚNICO - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA DECIMA QUINTA - Fica eleito o foro da comarca de Imperatriz Maranhão, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem de comum acordo, firmam o presente instrumento, em via única.

Imperatriz-MA, 13 de outubro de 2025.

HUGO DINIZ CARVALHO LIMA
CPF/MF: 052.427.183-66



330

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
05242718366	HUGO DINIZ CARVALHO LIMA

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 15/10/2025 11:34 SOB N° 20251228240.
PROTOCOLO: 251228240 DE 14/10/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12516464770. CNPJ DA SEDE: 49425072000170.
NIRE: 21201597061. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 13/10/2025.
HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL POR TRANSFORMAÇÃO EM SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA
UNIPESSOAL**

HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ/MF: 49.425.072/0001-70

Pelo presente instrumento de Ato Constitutivo de Transformação de EMPRESÁRIO INDIVIDUAL para SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA UNIPESSOAL:

HUGO DINIZ CARVALHO LIMA, brasileiro, natural de Imperatriz - Maranhão. Solteiro, nascido dia 23/12/1993, empresário, portador da Carteira de Identidade Número. 193835220010 SSP-MA e CPF/MF: 052.427.183-66, residente e domiciliado na Rua P-05, S/N, Quadra 07, Lote 38, Bairro: Residencial Verona, Imperatriz Maranhão. CEP: 65.913-606. Empresário Individual, com sede na Rua Urbanos Santos, Nº. 155, Apto 905, 9 Andar, Bairro: Centro, Imperatriz Maranhão. CEP: 65.900-410. Devidamente inscrita na Junta Comercial do Estado do Maranhão, sob NIRE Nº. 21803089543 E CNPJ/MF: Nº. **49.425.072/0001-70**. Com nome empresarial de: 49.425.072 HUGO DINIZ CARVALHO LIMA. Fazendo uso do que permite o Parágrafo 3º. Do Art. 968 da Lei Nº. 10.406/2002. Com a redação alterada pelo o Artigo 10 da Lei. Complementar número 128/2008. Ora transforma seu registro de **EMPRESARIO INDIVIDUAL**. Em **SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA UNIPESSOAL**. Que será regida pelas normas próprias de Direito e pelas Cláusulas a Seguir expostas.

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade girará sob o nome empresarial de: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA e como de fantasia "HDLIMA EMPREENDIMENTOS". E Rua P-05, S/N, Quadra 07, Lote 38, Bairro: Residencial Verona, Imperatriz Maranhão. CEP: 65.913-606

CLÁUSULA SEGUNDA: Terá por objeto social: **Atividade Econômica Principal:** 43.99-1-01 - Administração de obras; e **Atividade Econômica Secundaria:** 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 37.01-1-00 - Gestão de redes de esgoto; 4120-4/00 - Construção de edifícios; 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias; 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 42.22-7-02 - Obras de irrigação; 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas; 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas; 43.99-1-03 - Obras de alvenaria; 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral; 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura; 71.12-0-00 - Serviços de engenharia; 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia; 7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia; 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 7732-2/02 - Aluguel de andaimes; 25.39-0-01 - Serviços de usinagem, tornearia e solda;

CLÁUSULA TERCEIRA - O capital social que era de 5.000 (cinco mil reais) passará a ser de R\$500.000,00 (quinhentos mil reais) divididos em 500.000 (quinhentos mil) quotas, no valor nominal de R\$1,00 (um real) cada uma. Já integralizadas, em moeda corrente do País. Com a presente alteração, permaneceo capital social inalterado e distribuído da seguinte forma:

HUGO DINIZ CARVALHO LIMA	500.000	Quotas	R\$500.000,00	100%
TOTAL	500.000	Quotas	R\$500.000,00	100%

PARA TANTO FIRMA EM ATO CONTINUO O CONTRATO SOCIAL COM A SEGUINTE REDAÇÃO:

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade gira sob o nome empresarial de: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA e como de fantasia "HDLIMA EMPREENDIMENTOS". Sede na Rua P-05, S/N, Quadra 07, Lote 38, Bairro: Residencial Verona, Imperatriz Maranhão. CEP: 65.913-606

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL POR TRANSFORMAÇÃO EM SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
UNIPESSOAL**

HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ/MF: 49.425.072/0001-70

CLÁUSULA SEGUNDA – O capital social é de R\$500.000,00 (quinhentos mil reais) divididos em 500.000 (quinhentas mil) quotas, no valor nominal de R\$1,00 (um real) cada uma. Já integralizadas, em moeda corrente do País. Com a presente alteração, permanece o capital social inalterado e distribuído da seguinte forma:

HUGO DINIZ CARVALHO LIMA.....	500.000	Quotas	R\$500.000,00	100%
T O T A L.....	500.000	Quotas	R\$500.000,00	100%

CLÁUSULA TERCEIRA - Tem por objeto social: **Atividade Econômica Principal:** 43.99-1-01 - Administração de obras; e **Atividade Econômica Secundária:** 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 37.01-1-00 - Gestão de redes de esgoto; 4120-4/00 - Construção de edifícios; 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias; 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 42.22-7-02 - Obras de irrigação; 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas; 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas; 43.99-1-03 - Obras de alvenaria; 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral; 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura; 71.12-0-00 - Serviços de engenharia; 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia; 7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia; 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 7732-2/02 - Aluguel de andaimes; 25.39-0-01 - Serviços de usinagem, tornearia e solda;

PARÁGRAFO ÚNICO: A sociedade poderá abrir filiais, depósitos, escritórios e sucursais em qualquer lugar do território nacional. Mediante alteração contratual assinada por seu **TITULAR**.

CLÁUSULA QUARTA – O prazo de duração é por tempo indeterminado. É garantida a continuidade da pessoa Jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimento temporário ou permanente do **TITULAR**.

CLÁUSULA QUINTA – As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do **TITULAR**. A quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, direito da preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

PARÁGRAFO ÚNICO – A responsabilidade do **TITULAR**. É restrito ao valor de suas quotas, mas responde solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SEXTA – A administração da **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA UNIPESSOAL**. Caberá somente o **TITULAR**: HUGO DINIZ CARVALHO LIMA. Com poderes e atribuições para representar ativa e passivamente em juízo ou fora dele, podendo praticar todos os atos e operações referentes ao objeto social, inclusive representá-lo perante Bancos e Casas Bancárias, movimentar e encerrar contas correntes. Tomar empréstimos e financiamentos, porém usando o nome empresarial de maneira que melhor atenda aos interesses da sociedade, ficando vedado, no entanto, o seu uso em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

PARÁGRAFO ÚNICO: O **TITULAR**. Administrador: HUGO DINIZ CARVALHO LIMA. Poderá ainda constituir procurador ou procuradores que o substitua em seus impedimentos eventuais, permanecendo, porém, integralmente responsável perante a **SOCIEDADE EMPRESÁRIA UNIPESSOAL**. Pelos atos por ele ou eles praticados. Para representar a sociedade desde que, do instrumento de constituição, constem especificamente discriminados os atos que o procurador ou procuradores, poderá praticar e o prazo de vigência da procuração, salvo quanto ao mandato para representação judicial, que poderá ser outorgado por prazo indeterminado.

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL POR TRANSFORMAÇÃO EM SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA
UNIPESSOAL****HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ/MF: 49.425.072/0001-70

CLÁUSULA SÉTIMA – O TITULAR HUGO DINIZ CARVALHO LIMA. Declara, sob a pena da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por Lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA OITAVA – O TITULAR: HUGO DINIZ CARVALHO LIMA. No exercício da administração da sociedade. Terá o direito a uma retirada mensal a título de Pró-Labore, no valor Máximo permitido pela legislação do Imposto de Renda. Em vigor, e que será levada a débito da conta despesas administrativa da sociedade.

CLÁUSULA NONA – Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro. O TITULAR, prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração de inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo às sócias, na proporção de suas cotas, os lucros ou perdas apuradas, podendo as sócias, todavia, optarem pelo aumento de capital, utilizado os lucros ou compensar prejuízos com exercícios futuros.

CLÁUSULA DÉCIMA – Nos 04 (quatro) meses seguintes ao término do exercício social as sócias deliberarão sobre as cotas e designarão administradores quando for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – Falecendo ou interditado o TITULAR, a sociedade Empresaria Unipessoal, continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

CLAUSULA DÉCIMA SEGUNDA – Fica eleito o foro da cidade de Imperatriz Estado do Maranhão, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estarem assim ajustado, lavra este instrumento em uma única via que será assinada, para o arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA.

Imperatriz Maranhão, 01 de Outubro de 2024

HUGO DINIZ CARVALHO LIMA
CPF/MF: 052.427.183-66



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
05242718366	HUGO DINIZ CARVALHO LIMA

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 03/10/2024 20:21 SOB Nº 21201597061.
PROTOCOLO: 241284295 DE 03/10/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12414174332. CNPJ DA SEDE: 49425072000170.
NIRE: 21201597061. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 01/10/2024.
HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES FERRIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL			
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 49.425.072/0001-70 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	
		DATA DE ABERTURA 01/02/2023	
NOME EMPRESARIAL HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) HDLIMA EMPREENDIMENTOS			PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 43.99-1-01 - Administração de obras			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 25.39-0-01 - Serviços de usinagem, tornearia e solda 37.01-1-00 - Gestão de redes de esgoto 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO R P-05	NÚMERO SN	COMPLEMENTO QUADRA07 LOTE 38	
CEP 65.913-606	BAIRRO/DISTRITO RESIDENCIAL VERONA	MUNICÍPIO IMPERATRIZ	UF MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO HUGODINIZ1993@HOTMAIL.COM		TELEFONE (99) 8235-0564	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 01/02/2023	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 28/02/2026 às 12:45:41 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA			Protocolo: MAC2500544127
NIRE : 21201597061 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada			
NIRE (Sede) 21201597061	CNPJ 49.425.072/0001-70	Data de Atto Constitutivo 01/02/2023	Início de Atividade 01/02/2023
Endereço Completo Rua P-05, N° SN, QUADRA07 LOTE 38, RESIDENCIAL VERONA - Imperatriz/MA - CEP 65913-606			
Objeto Social 43.99-1-01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS 41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 25.39-0-01 - SERVIÇOS DE USINAGEM, TORNEARIA E SOLDAS 37.01-1-00 - GESTÃO DE REDES DE ESGOTO 42.11-1-01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 42.11-1-02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS 42.12-0-00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS 42.13-0-00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS 42.22-7-01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO 42.22-7-02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO 42.92-8-01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS 42.99-5-01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 43.99-1-03 - OBRAS DE ALVENARIA 47.44-0-99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL 71.11-1-00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA 71.12-0-00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA 71.19-7-01 - SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA 71.19-7-03 - SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA 77.32-2-01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 77.32-2-02 - ALUGUEL DE ANDAIMES			
Capital Social R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) Capital Integralizado R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais)		Porte ME (Microempresa)	Prazo de Duração Indeterminado
Dados do Sócio			
Nome HUGO DINIZ CARVALHO LIMA	CPF/CNPJ 052.427.183-66	Participação no capital R\$ 500.000,00	Espécie de sócio Sócio
Administrador S		Termínio do mandato Indeterminado	
Dados do Administrador			
Nome HUGO DINIZ CARVALHO LIMA	CPF 052.427.183-66	Termínio do mandato Indeterminado	
Último Arquivamento			Situação ATIVA
Data 03/10/2024	Número 21201597061	Atos/avanços 002 / 022 - ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL	Status SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 20/08/2025, às 16:45:12 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código NSUJTHJ3.CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário-Geral



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU
FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Data emissão: 18/02/2026

Nº da certidão: 12600723803

Data de validade: 18/04/2026

Código de Validação: 99a53aba6f

NOME: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIAOS LTDA

CNPJ: 49.425.072/0001-70

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1º GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

- a) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;
- b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;
- c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;
- d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;
- e) Fonte da pesquisa: sistema PJE (1º grau);



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU
FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Data emissão: 18/02/2026

Nº da certidão: 12600723803

Data de validade: 18/04/2026

Código de Validação: 99a53aba6f

NOME: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIAOS LTDA

CNPJ: 49.425.072/0001-70

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1º GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

- a) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;
- b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;
- c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;
- d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;
- e) Fonte da pesquisa: sistema PJE (1º grau);



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA
CNPJ: 49.425.072/0001-70

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 17:35:01 do dia 02/01/2026 <hora e data de Brasília>.

Válida até 01/07/2026.

Código de controle da certidão: **D202.0860.28D3.6F8B**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 047781/26

Data da

02/03/2026 15:18:04

Inscrição Estadual: 127907742

CPF/CNPJ: 49425072000170

Razão Social: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIAOS LTDA

Endereço: RUA P-05, SN QUADRA07 LOTE 38 CEP: 65913606 - RESIDENCIAL VERONA

Telefone: (99)82350564

Município: IMPERATRIZ

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 31/05/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 15/03/2026 20:57:38



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 021855/26

Data da

02/03/2026 15:17:11

Inscrição Estadual: 127907742

CPF/CNPJ: 49425072000170

Razão Social: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIAOS LTDA

Endereço: RUA P-05, SN QUADRA07 LOTE 38 CEP: 65913606 - RESIDENCIAL VERONA

Telefone: (99)82350564

Município: IMPERATRIZ

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 31/05/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 15/03/2026 20:57:59



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 49.425.072/0001-70

Certidão nº: 10746696/2026

Expedição: 18/02/2026, às 16:16:13

Validade: 17/08/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **49.425.072/0001-70**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 49.425.072/0001-70
Razão Social: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA
Endereço: R P-05 SN QUADRA07 / RESIDENCIAL VERONA / IMPERATRIZ / MA / 65913-606

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 28/02/2026 a 29/03/2026

Certificação Número: 2026022803446401403053

Informação obtida em 11/03/2026 10:56:02

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

**PREFEITURA DE IMPERATRIZ**
SEC. DE FAZENDA E GESTÃO ORÇAMENTÁRIA-SEFAZGO**CERTIDÃO NEGATIVA****Nº: 0014473****Informações do Contribuinte**

CÓDIGO	NOME DO CONTRIBUINTE	CPF / CNPJ
101967994	HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA	49.425.072/0001-70
ENDEREÇO	NÚMERO	COMPLEMENTO
RUA P-05	SN	QUADRA07 LOTE 38
NÚMERO CEP	MUNICÍPIO - UF	BAIRRO
65913606	IMPERATRIZ - MA	RESIDENCIAL VERONA
	APTO / SALA	NOME EDIFÍCIO

Informações do Requerente

Nº DE DOCUMENTO	NOME DO REQUERENTE	FINALIDADE
06522410184	HD LIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS	
	OBSERVAÇÕES	

Data de Emissão: 15/03/2026 Hora de Emissão:
20:58:26**Validade: 14/05/2026**

A Prefeitura do Município de Imperatriz - MA, por intermédio do Departamento de Arrecadação, **CERTIFICA**, a pedido da parte interessada, devidamente inscrita nos dados acima, que se encontra em situação regular perante a Fazenda Pública Municipal de Imperatriz, não constando débitos relativos a tributos municipais, inscritos ou não em dívida ativa, até a presente data.

Reserva-se à Fazenda Municipal o direito de inscrever e cobrar débitos posteriormente comprovados ou que venham a ser apurados, hipótese prevista no Código Tributário Municipal (CTM) e prerrogativa legal estabelecida no artigo 149 da Lei Federal nº 5.172/1966.

Fica ressalvada a possibilidade da existência de débitos não abrangidos pela presente certidão, como aqueles objeto de ações judiciais em andamento ou débitos que, porventura, não tenham sido migrados na mudança de sistema.

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA E GESTÃO ORÇAMENTÁRIA





345
6

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por NATALIA AMORIM MORAIS, sob a autenticidade nº 12512787280 em 11/08/2025, protocolo 250963116. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
Número de Registro:	21201597061
CNPJ:	49425072000170
Município:	Imperatriz

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	2
Período de Escrituração:	01/01/2024 - 31/12/2024

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
05134504326	HENRIQUE DE SOUSA BUENO	MA015729
05242718366	HUGO DINIZ CARVALHO LIMA	

JUCEMA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 11/08/2025 08:10 SOB N° 20250963116.
PROTOCOLO: 250963116 DE 07/08/2025. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12512787280. NIRE: 21201597061.
HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

NATALIA AMORIM MORAIS
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
São Luís, 11/08/2025
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

346
C

TERMO DE ABERTURA

Contém o presente livro 13 páginas, eletronicamente numeradas de 1 a 13 em uma via, todas elas já escrituradas e servirá como Livro Diário nº 001, referente ao período 01/02/2023 a 31/12/2023, com encerramento do exercício social em 31/12/2023, da firma HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA, estabelecida no(a) RUA P-05, nº SN, QUADRA07 LOTE 38, bairro RESIDENCIAL VERONA, CEP 65913-606, cidade Imperatriz, estado MA, inscrita no C.N.P.J. 49.425.072/0001-70 e registrada no(a) TERMO DE ABERTURA sob o nº 01 por despacho de 31/12/2023.

Imperatriz-MA, 1 de Fevereiro de 2023

HUGO DINIZ CARVALHO LIMA
ADMINISTRADOR
CPF/MF: 052.427.183-66

HENRIQUE DE SOUSA BUENO
CONTADOR RESPONSÁVEL
CPF/MF: 051.345.043-26
MA-015729/O-6

Livro Diário Nº. 1

Empresa: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA - CNPJ: 49.425.072/0001-70

Fortes Contábil 8.9.5

Período: 01/02/2023 a 31/12/2023

Endereço: RUA P-05, Complemento: QUADRA07 LOTE 38, N.º SN, Bairro: RESIDENCIAL VERONA, Cidade: Imperatriz, Estado: MA, CEP: 65913606,

Telefone: (99) 82350564

NIRE: 21201597061

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
01/02/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	VLR REF. CAPITAL SOCIAL	0015	001	1	5.000,00	
01/02/2023	2.07.01.01.01.0001 - Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País	VLR REF. CAPITAL SOCIAL	0015	001	1		5.000,00
10/02/2023	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica	Pg.consumo de energia ref.	0015	001	1	217,52	
10/02/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.consumo de energia ref.	0015	001	1		217,52
10/02/2023	3.01.01.07.01.0024 - Aluguéis	Rec.ref. PAGAMENTO DE DESPESAS	0015	001	2	450,00	
10/02/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Rec.ref. PAGAMENTO DE DESPESAS	0015	001	2		450,00
10/02/2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones	Pg.consumo telefone ref.	0015	001	3	69,00	
10/02/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.consumo telefone ref.	0015	001	3		69,00
10/02/2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones	Pg.consumo telefone ref.	0015	001	4	69,00	
10/02/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.consumo telefone ref.	0015	001	4		69,00
13/02/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	2.077,50	
13/02/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		2.077,50
13/02/2023	3.01.01.07.01.0063 - Materiais de Consumo	Rec.ref. saque titular	0015	001	2	1.795,00	
13/02/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.ref. saque titular	0015	001	2		1.795,00
14/02/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	735,00	
14/02/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		735,00
15/02/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	617,00	
15/02/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		617,00
16/02/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	878,00	
16/02/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		878,00
16/02/2023	3.01.01.07.01.0063 - Materiais de Consumo	Rec.ref. saque titular	0015	001	2	204,20	
16/02/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.ref. saque titular	0015	001	2		204,20
17/02/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	311,00	
17/02/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		311,00
17/02/2023	3.01.01.07.01.0063 - Materiais de Consumo	Rec.ref. saque	0015	001	2	400,00	
17/02/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.ref. saque	0015	001	2		400,00
22/02/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	1.324,00	

segunda-feira, 24 de março de 2025

14:11:15

Continua .

Livro Diário Nº. 1

Empresa: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA - CNPJ: 49.425.072/0001-70

Fortes Contábil 8.9.5

Período: 01/02/2023 a 31/12/2023

Endereço: RUA P-05, Complemento: QUADRA07 LOTE 38, N.º: SN, Bairro: RESIDENCIAL VERONA, Cidade: Imperatriz, Estado: MA, CEP: 65913606,

Telefone: (99) 82350564

NIRE: 21201597061

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
22/02/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		1.324,00
22/02/2023	3.01.01.07.01.0063 - Materiais de Consumo	Rec.ref. saque titular	0015	001	2	2.884,30	
22/02/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.ref. saque titular	0015	001	2		2.884,30
23/02/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	35,00	
23/02/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		35,00
23/02/2023	3.01.01.07.01.0063 - Materiais de Consumo	Rec.ref. saque titular	0015	001	2	4,40	
23/02/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.ref. saque titular	0015	001	2		4,40
24/02/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	34,00	
24/02/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		34,00
24/02/2023	3.01.01.07.01.0063 - Materiais de Consumo	Rec.ref. saque titular	0015	001	2	2,20	
24/02/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.ref. saque titular	0015	001	2		2,20
27/02/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	40,01	
27/02/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		40,01
27/02/2023	3.01.01.07.01.0063 - Materiais de Consumo	Rec.ref. saque	0015	001	2	760,81	
27/02/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.ref. saque	0015	001	2		760,81
28/02/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	17,00	
28/02/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		17,00
Totais do mês de Fevereiro:						17.924,94	17.924,94
01/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	84,00	
01/03/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		84,00
02/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	136,00	
02/03/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		136,00
02/03/2023	3.01.01.07.01.0063 - Materiais de Consumo	Rec.ref. saque	0015	001	2	2,20	
02/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.ref. saque	0015	001	2		2,20
03/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	120,00	
03/03/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		120,00
06/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	2	69,00	
06/03/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços						

segunda-feira, 24 de março de 2025

14.11.15

Continua

Livro Diário Nº. 1

Empresa: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA - CNPJ: 49.425.072/0001-70

Fortes Contábil 8.9.5

Período: 01/02/2023 a 31/12/2023

Endereço: RUA P-05, Complemento: QUADRA07 LOTE 38, N.º: SN, Bairro: RESIDENCIAL VERONA, Cidade: Imperatriz Estado: MA, CEP: 65913606,

Telefone: (99) 82350564

NIRE: 21201597061

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	2		69,00
06/03/2023	3.01.01.07.01.0063 - Materiais de Consumo	Rec.ref.	0015	001	3	394,00	
06/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.ref.	0015	001	3		394,00
07/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	177,00	
07/03/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		177,00
08/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	25,00	
08/03/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		25,00
09/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	40,00	
09/03/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		40,00
09/03/2023	3.01.01.07.01.0063 - Materiais de Consumo	Rec.ref.	0015	001	2	272,40	
09/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.ref.	0015	001	2		272,40
10/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	13,00	
10/03/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		13,00
10/03/2023	3.01.01.07.01.0024 - Aluguéis	Rec.ref. DESPESAS DE ALUGUEL	0015	001	3	450,00	
10/03/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Rec.ref. DESPESAS DE ALUGUEL	0015	001	3		450,00
10/03/2023	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica	Pg.consumo de energia ref.	0015	001	4	194,22	
10/03/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.consumo de energia ref.	0015	001	4		194,22
13/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	101,01	
13/03/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		101,01
13/03/2023	3.01.01.07.01.0063 - Materiais de Consumo	Rec.ref.	0015	001	2	100,01	
13/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.ref.	0015	001	2		100,01
14/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	31,00	
14/03/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		31,00
15/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	13,00	
15/03/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		13,00
16/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	90,00	
16/03/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		90,00
16/03/2023	3.01.01.07.01.0063 - Materiais de Consumo						

segunda-feira, 24 de março de 2025

14:11:15

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Empresa: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA - CNPJ: 49.425.072/0001-70

Fortes Contábil 8.9.5

Período: 01/02/2023 a 31/12/2023

Endereço: RUA P-05, Complemento: QUADRA07 LOTE 38, N.º: SN, Bairro: RESIDENCIAL VERONA, Cidade: Imperatriz, Estado: MA, CEP: 65913606,

Telefone: (99) 82350564

NIRE: 21201597061

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Rec.ref. saque	0015	001	2	74,54	
16/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A						
		Rec.ref. saque	0015	001	2		74,54
17/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	34,00	
17/03/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		34,00
20/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	68,00	
20/03/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		68,00
20/03/2023	3.01.01.07.01.0063 - Materiais de Consumo						
		Rec.ref. saque	0015	001	2	169,46	
20/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A						
		Rec.ref. saque	0015	001	2		169,46
23/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	35,00	
23/03/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		35,00
24/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	12,00	
24/03/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		12,00
24/03/2023	3.01.01.07.01.0063 - Materiais de Consumo						
		Rec.ref. saque	0015	001	2	41,00	
24/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A						
		Rec.ref. saque	0015	001	2		41,00
27/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	40,00	
27/03/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		40,00
27/03/2023	3.01.01.07.01.0063 - Materiais de Consumo						
		Rec.ref. saque	0015	001	2	42,00	
27/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A						
		Rec.ref. saque	0015	001	2		42,00
28/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	10,00	
28/03/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		10,00
28/03/2023	3.01.01.07.01.0063 - Materiais de Consumo						
		Rec.ref. saque	0015	001	2	20,00	
28/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A						
		Rec.ref. saque	0015	001	2		20,00
29/03/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	25,00	
29/03/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		25,00
Totais do mês de Março:						2.882,84	2.882,84
03/04/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	145,00	
03/04/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		145,00
03/04/2023	3.01.01.07.01.0063 - Materiais de Consumo						
		Rec.ref.	0015	001	2	110,00	

segunda-feira, 24 de março de 2025

14:11:15

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Empresa: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA - CNPJ: 49.425.072/0001-70

Fortes Contábil 8.9.5

Período: 01/02/2023 a 31/12/2023

Endereço: RUA P-05, Complemento: QUADRA07 LOTE 38, N.º: SN, Bairro: RESIDENCIAL VERONA, Cidade: Imperatriz, Estado: MA, CEP: 65913606,

Telefone: (99) 82350564

NIRE: 21201597061

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
03/04/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.ref.	0015	001	2		110,00
04/04/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	10,00	
04/04/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		10,00
05/04/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	135,00	
05/04/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		135,00
06/04/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	10,00	
06/04/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		10,00
10/04/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	165,00	
10/04/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		165,00
10/04/2023	3.01.01.07.01.0063 - Materiais de Consumo	Rec.ref.	0015	001	2	375,00	
10/04/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.ref.	0015	001	2		375,00
10/04/2023	3.01.01.07.01.0024 - Aluguéis	Rec.ref.	0015	001	3	450,00	
10/04/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Rec.ref.	0015	001	3		450,00
10/04/2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones	Pg.consumo telefone ref.	0015	001	5	69,00	
10/04/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pg.consumo telefone ref.	0015	001	5		69,00
11/04/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	50,00	
11/04/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		50,00
12/04/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	71,00	
12/04/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		71,00
14/04/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	10,00	
14/04/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		10,00
17/04/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	5,00	
17/04/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		5,00
Totais do mês de Abril:						1.605,00	1.605,00
02/05/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	10,00	
02/05/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços	Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		10,00
02/05/2023	3.01.01.07.01.0063 - Materiais de Consumo	Rec.ref.	0015	001	2	55,00	
02/05/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A						

segunda-feira, 24 de março de 2025

14:11:15

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Empresa: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA - CNPJ: 49.425.072/0001-70

Fortes Contábil 8.9.5

Período: 01/02/2023 a 31/12/2023

Endereço: RUA P-05, Complemento: QUADRA07 LOTE 38, N.º: SN, Bairro: RESIDENCIAL VERONA, Cidade: Imperatriz, Estado: MA, CEP: 65913606,

Telefone: (99) 82350564

NIRE: 21201597061

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Rec.ref.	0015	001	2		55,00
03/05/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	10,00	
03/05/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		10,00
04/05/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	6,00	
04/05/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		6,00
08/05/2023	3.01.01.07.01.0063 - Materiais de Consumo						
		Rec.ref.	0015	001	1	21,00	
08/05/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A						
		Rec.ref.	0015	001	1		21,00
10/05/2023	3.01.01.07.01.0024 - Aluguéis						
		Rec.ref. Despesas de ALuguel	0015	001	4	450,00	
10/05/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Rec.ref. Despesas de ALuguel	0015	001	4		450,00
10/05/2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Pg.consumo telefone ref.	0015	001	5	69,00	
10/05/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pg.consumo telefone ref.	0015	001	5		69,00
15/05/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	20,00	
15/05/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		20,00
15/05/2023	3.01.01.07.01.0063 - Materiais de Consumo						
		Rec.ref.	0015	001	2	20,00	
15/05/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A						
		Rec.ref.	0015	001	2		20,00
16/05/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	20,00	
16/05/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		20,00
17/05/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	15,00	
17/05/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		15,00
22/05/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1	5,00	
22/05/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços						
		Rec.receita de serviços nf	0015	001	1		5,00
22/05/2023	3.01.01.07.01.0063 - Materiais de Consumo						
		Rec.ref.	0015	001	2	35,00	
22/05/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A						
		Rec.ref.	0015	001	2		35,00
Totais do mês de Maio:						736,00	736,00
10/06/2023	3.01.01.07.01.0024 - Aluguéis						
		Rec.ref. Despesas de ALuguel	0015	001	1	450,00	
10/06/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Rec.ref. Despesas de ALuguel	0015	001	1		450,00
10/06/2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Pg.consumo telefone ref.	0015	001	2	69,00	
10/06/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pg.consumo telefone ref.	0015	001	2		69,00

segunda-feira, 24 de março de 2025

14.11.15

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Empresa: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA - CNPJ 49.425.072/0001-70

Fortes Contábil 8.9.5

Período: 01/02/2023 a 31/12/2023

Endereço: RUA P-05, Complemento: QUADRA07 LOTE 38, N.º: SN, Bairro: RESIDENCIAL VERONA, Cidade: Imperatriz, Estado: MA, CEP: 65913606,

Telefone: (99) 82350564

NIRE: 21201597061

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
30/06/2023	3.01.01.07.01.0049 - Água						
		Rec.ref. pgto agua	0015	001	1	1.056,00	
30/06/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A						
		Rec.ref. pgto agua	0015	001	1		1.056,00
30/06/2023	1.01.01.02.01.0001 - BANCO BRADESCO S.A						
		Rec.ref.	0015	001	2	960,00	
30/06/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Rec.ref.	0015	001	2		960,00
		Totais do mês de Junho:				2.535,00	2.535,00
10/07/2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Pg.consumo telefone ref.	0015	001	1	69,00	
10/07/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pg.consumo telefone ref.	0015	001	1		69,00
		Totais do mês de Julho:				69,00	69,00
10/08/2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Pg.consumo telefone ref.	0015	001	2	69,00	
10/08/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pg.consumo telefone ref.	0015	001	2		69,00
		Totais do mês de Agosto:				69,00	69,00
10/09/2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Pg.consumo telefone ref.	0015	001	1	69,00	
10/09/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pg.consumo telefone ref.	0015	001	1		69,00
		Totais do mês de Setembro:				69,00	69,00
10/11/2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Pg.consumo telefone ref.	0015	001	1	69,00	
10/11/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pg.consumo telefone ref.	0015	001	1		69,00
		Totais do mês de Novembro:				69,00	69,00
10/12/2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Pg.consumo telefone ref.	0015	001	1	69,00	
10/12/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pg.consumo telefone ref.	0015	001	1		69,00
10/12/2023	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica						
		Pg.consumo de energia ref.	0015	001	3	1.825,59	
10/12/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pg.consumo de energia ref.	0015	001	3		1.825,59
10/12/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Rec.receita de serviços nf auferida em 2023	0015	001	5	73.121,48	
10/12/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços						
		Rec.receita de serviços nf auferida em 2023	0015	001	5		73.121,48
31/12/2023	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil						
		Pg.assessoria contabil ref.	0015	001	2	2.400,00	
31/12/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pg.assessoria contabil ref.	0015	001	2		2.400,00
31/12/2023	3.01.01.07.01.0072 - Internet						
		Pg.taxa ref. despesas com internet	0015	001	3	1.105,50	
31/12/2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pg.taxa ref. despesas com internet	0015	001	3		1.105,50
31/12/2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços						
		VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0015	001	7	81.000,00	
31/12/2023	6.01 - Apuração do Exercício						

segunda-feira, 24 de março de 2025

14:11:15

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Empresa: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA - CNPJ: 49.425.072/0001-70

Fortes Contábil 8.9.5

Período: 01/02/2023 a 31/12/2023

Endereço: RUA P-05, Complemento: QUADRA07 LOTE 38, N.º: SN, Bairro. RESIDENCIAL VERONA, Cidade: Imperatriz, Estado: MA, CEP. 65913606, Telefone: (99) 82350564

NIRE: 21201597061

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0015	001	7	690,00	
31/12/2023	6.01 - Apuração do Exercício						
		VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0015	001	7	1.056,00	
31/12/2023	6.01 - Apuração do Exercício						
		VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0015	001	7	1.105,50	
31/12/2023	6.01 - Apuração do Exercício						
		VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0015	001	7	2.237,33	
31/12/2023	6.01 - Apuração do Exercício						
		VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0015	001	7	2.250,00	
31/12/2023	6.01 - Apuração do Exercício						
		VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0015	001	7	2.400,00	
31/12/2023	6.01 - Apuração do Exercício						
		VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0015	001	7	7.782,52	
31/12/2023	6.01 - Apuração do Exercício						
		VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0015	001	7	63.478,65	
31/12/2023	2.07.07.01.01.0002 - Lucros do Exercício						
		VLR. REF TRANSF. ENTRE CONTAS	0015	001	7		63.478,65
31/12/2023	3.01.01.07.01.0024 - Aluguéis						
		VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0015	001	7		2.250,00
31/12/2023	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica						
		VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0015	001	7		2.237,33
31/12/2023	3.01.01.07.01.0049 - Água						
		VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0015	001	7		1.056,00
31/12/2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0015	001	7		690,00
31/12/2023	3.01.01.07.01.0063 - Materiais de Consumo						
		VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0015	001	7		7.782,52
31/12/2023	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil						
		VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0015	001	7		2.400,00
31/12/2023	3.01.01.07.01.0072 - Internet						
		VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0015	001	7		1.105,50
31/12/2023	6.01 - Apuração do Exercício						
		VLR. ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	0015	001	7		81.000,00
Totais do mês de Dezembro:						240.521,57	240.521,57

Balanco Patrimonial

Empresa: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA - CNPJ: 49.425.072/0001-70

Fortes Contábil 8.9.5

Endereço: RUA P-05, Complemento: QUADRA07 LOTE 38, N.º: SN, Bairro: RESIDENCIAL VERONA, Cidade: Imperatriz, Estado: MA, CEP: 65913606,

Telefone: (99) 82350564

NIRE: 21201597061 - Data: 01/02/2023

Conta	Descrição	31/12/2023
1	Ativo	68.478,65 D
1.01	Ativo Circulante	68.478,65 D
1.01.01	Disponibilidades	68.478,65 D
1.01.01.01	Numerários em Espécie	68.478,65 D
1.01.01.01.01	Caixa Geral	68.478,65 D
1	Caixa	68.478,65 D
2	Passivo	68.478,65 C
2.07	Patrimônio Líquido	68.478,65 C
2.07.01	Capital Realizado	5.000,00 C
2.07.01.01	Capital Social	5.000,00 C
2.07.01.01.01	Capital Social de Domiciliados e Residentes no País	5.000,00 C
101	Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País	5.000,00 C
2.07.07	Lucro ou Prejuízos Acumulados	63.478,65 C
2.07.07.01	Lucros ou Prejuízos do Exercício	63.478,65 C
2.07.07.01.01	Lucros ou Prejuízos Acumulados	63.478,65 C
360	Lucros do Exercício	63.478,65 C

Data de Encerramento: 31/12/2023

Valor de Ativo e Passivo: R\$ 68.478,65 (Sessenta e Oito Mil Quatrocentos e Setenta e Oito Reais e Sessenta e Cinco Centavos).

Imperatriz-MA, 31 de Dezembro de 2023

HUGO DINIZ CARVALHO LIMA
ADMINISTRADOR
CPF/MF: 052.427.183-66

HENRIQUE DE SOUSA BUENO
CONTADOR RESPONSÁVEL
CPF/MF: 051.345.043-26
MA-015729/O-6

domingo, 31 de dezembro de 2023

Fim

Demonstração do Resultado do Exercício

Empresa: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA - CNPJ: 49.425.072/0001-70

Pag. 11 de 13

NIRE: 21201597061 - Data: 01/02/2023

Fortes Contábil 8.9.5

Estabelecimentos: 0015 - HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVI; Centros de Resultado: 001 - Geral

Endereço: RUA P-05, Complemento: QUADRA07 LOTE 38, N.º: SN, Bairro: RESIDENCIAL VERONA, Cidade: Imperatriz, Estado: MA, CEP: 65913606,

Telefone: (99) 82350564

Conta	Descrição	01/01/2023 a 31/12/2023
(+) 010	Receita Bruta Operacional	81.000,00
010.01	Faturamento Prod. Merc. e Serviços	81.000,00
010.01.03	Vendas de Serviços	81.000,00
3.01.01.01.01.0006	Receita da Prestação de Serviços	81.000,00
(=) 030	Receita Líquida	81.000,00
(=) 060	Lucro Bruto	81.000,00
(-) 070	Despesas Operacionais	7.673,33
070.01	Despesas Administrativas	7.673,33
3.01.01.07.01	Despesas Operacionais das Atividades em Geral	7.673,33
3.01.01.07.01.0024	Aluguéis	2.250,00
3.01.01.07.01.0048	Energia Elétrica	2.237,33
3.01.01.07.01.0049	Água	96,00
3.01.01.07.01.0050	Telefones	690,00
3.01.01.07.01.0068	Assessoria Contábil	2.400,00
(=) 110	Res. Antes das Participações e Contrib.	73.326,67
(=) 150	Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	73.326,67
(=) 200	Resultado Líquido do Exercício	73.326,67

Imperatriz-MA, 31 de Dezembro de 2023

HUGO DINIZ CARVALHO LIMA
ADMINISTRADOR
CPF/MF: 052.427.183-66

HENRIQUE DE SOUSA BUENO
CONTADOR RESPONSÁVEL
CPF/MF: 051.345.043-26
MA-015729/O-6

RELATÓRIO DE ÍNDICES FINANCEIROS - 2023
HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Índice de Liquidez Geral (LG) = $\frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$

Índice de Liquidez Geral (LG) = $\frac{\text{R\$ 68.478,65} + 0,00}{\text{R\$ 68.478,65} + 0,00} = \text{R\$1,0}$

NOTA EXPLICATIVA: Este índice leva em consideração todas as previsões de médio e longo prazo, incluindo no cálculo os direitos e obrigações a frente de 12 meses, como a empresa não apresenta dívidas de longo prazo, para cada R\$ 1,00 real em dívidas a empresa dispõe de R\$ 1,27 (um real e vinte e sete centavos) para pagamento.

Índice de Liquidez Corrente (LC) = $\frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$

Índice de Liquidez Corrente (LC) = $\frac{\text{R\$ 68.478,65}}{\text{R\$ 68.478,65}} = \text{R\$ 1,00}$

NOTA EXPLICATIVA: Este índice avalia a capacidade financeira da empresa frente a suas obrigações a curto prazo, demonstra uma sobra no disponível para uma possível liquidação das obrigações, sendo assim, para cada R\$1,00real em dívidas a empresa dispõe de R\$ 1,34 (um real e trinta e quatro centavos) para pagamento.

Índice de Endividamento (IEN) = $\frac{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}{\text{ATIVO TOTAL}}$

Índice de Endividamento (IEN) = $\frac{\text{R\$ 68.478,65}}{\text{R\$ 68.478,65}} = \text{R\$ 1,00}$

NOTA EXPLICATIVA: Este índice mede a proporção do endividamento da companhia em relação ao total do seu ativo, ou, em outras palavras, o quanto dos ativos da empresa estão financiados por terceiros, dessa forma, a empresa dispõe de 27% (vinte e sete por cento) do ativo total para custear o total de suas dívidas.

HUGO DINIZ CARVALHO LIMA
CPF:052.427.183-66

HENRIQUE DE SOUSA BUENO
CPF:051.345.043-26
CRC - MA sob o No. 015729/O-6

858
6

TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém o presente livro 13 páginas, eletronicamente numeradas de 1 a 13 em uma via, todas elas já escrituradas e serviu como Livro Diário nº 001, referente ao período 01/02/2023 a 31/12/2023, com encerramento do exercício social em 31/12/2023, da firma HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA, estabelecida no(a) RUA P-05, nº SN, QUADRA07 LOTE 38, bairro RESIDENCIAL VERONA, CEP 65913-606, cidade Imperatriz, estado MA, inscrita no C.N.P.J. 49.425.072/0001-70 e registrada no(a) TERMO DE ABERTURA sob o nº 01 por despacho de 31/12/2023.

Imperatriz-MA, 31 de Dezembro de 2023

HUGO DINIZ CARVALHO LIMA
ADMINISTRADOR
CPF/MF: 052.427.183-66

HENRIQUE DE SOUSA BUENO
CONTADOR RESPONSÁVEL
CPF/MF: 051.345.043-26
MA-015729/O-6



659
359

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
05134504326	HENRIQUE DE SOUSA BUENO
05242718366	HUGO DINIZ CARVALHO LIMA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 27/03/2025 17:41 SOB Nº 20250518528
PROTOCOLO: 250548528 DE 27/03/2025. MIRE: 21201567061.
HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARMEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 27/03/2025
empresafacil.sa.gov.br



360

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade nº 1250538528 em 27/03/2025, protocolo 250548528. Para validação e autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA
Número de Registro:	21201158750
CNPJ:	49425072000170
Município:	Imperatriz

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	1
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
05242718366	HUGO DINIZ CARVALHO LIMA	
05134504326	HENRIQUE DE SOUSA BUENO	MA015729

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 27/03/2025 07:41 SOB Nº 20250538528.
PROTOCOLO: 250548528 DE 27/03/2025. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12404053550. NIRE: 21201597061.
HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 27/03/2025
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



361
4

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ALYNE LOPES REIS, sob a autenticidade nº 12505528941 em 01/04/2025, protocolo 250393808. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
Número de Registro:	21201597061
CNPJ:	49425072000170
Município:	Imperatriz

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	1
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
05134504326	HENRIQUE DE SOUSA BUENO	MA015729/O-4
05242718366	HUGO DINIZ CARVALHO LIMA	

JUCEMA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 01/04/2025 16:23 SOB Nº 20250393808.
PROTOCOLO: 250393808 DE 25/03/2025. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12505528941. NIRE: 21201597061.
HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

ALYNE LOPES REIS
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 01/04/2025
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação



362
6

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por NATALIA AMORIM MORAIS, sob a autenticidade nº 12512787280 em 11/08/2025, protocolo 250963116. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
Número de Registro:	21201597061
CNPJ:	49425072000170
Município:	Imperatriz

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	2
Período de Escrituração:	01/01/2024 - 31/12/2024

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
05134504326	HENRIQUE DE SOUSA BUENO	MA015729
05242718366	HUGO DINIZ CARVALHO LIMA	

JUCEMA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 11/08/2025 08:10 SOB Nº 20250963116.
PROTOCOLO: 250963116 DE 07/08/2025. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12512787280. NIRE: 21201597061.
HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

NATALIA AMORIM MORAIS
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 11/08/2025
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação

363
6**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO****CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação **REGULAR** neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - MA**

Certidão n.º: MA/2026/00000034
Nome: Henrique De Sousa Bueno CPF: 051.345.043-26
CRC/LF n.º MA-015729/O Categoria: CONTADOR
Validade: 09/04/2026
Finalidade: EDITAIS DE LICITAÇÃO

Confirme a existência deste documento na página www.crcma.org.br, mediante número de controle a seguir:

CPF 051.345.043-26 Controle 5674.6616.7243.7557



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Nº 872024/2022
Emissão: 13/09/2022
Validade: Indefinida
Chave: 3x9yZ

364
6**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Interessado(a)

Profissional: THIAGO DE VASCONCELOS LIMA

Registro: 1109255500

CPF: 016.***.***-39

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 02/02/2011

Título(s)**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7ª DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNICEUMA - UNIVERSIDADE DO CEUMA - CAMPUS IMPERATRIZ

Data de Formação: 15/01/2018

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Empresa Contratada**Informações / Notas**

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

ART(s)

559902

Certidão nº 872024/2022

22/08/2023, 08:46

Chave de Impressão: 3x9yZ

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea.ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3x9yZ
Impresso em: 22/08/2023 às 08:46:44 por: adapt. ip: 192.168.100.1



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas para fins de emissão de Certidão de Acervo Técnico com Atestado - CAT, que o Engenheiro Civil, **THIAGO DE VASCONCELOS LIMA**, RNP Nº 1109255500-MA, conforme ART Nº 0000000559902 é responsável técnico pela execução de projeto residencial, casa construída em alvenaria e telha cerâmica, estruturamento de telhado em madeira, piso cerâmico e demais acabamentos, localizada na Rua Cel. Manoel Bandeira, nº 81, Bairro Jardim Eldorado, Imperatriz-MA, CEP: 65900-000, objeto do contrato Nº não especificado.

Profissional contratado: **THIAGO DE VASCONCELOS LIMA**

Valor do contrato: **R\$ 30.000,00**

Período de execução:

Início: **24/02/2011**

Término: **03/05/2021**

ATIVIDADE TÉCNICA:

Projeto e execução residencial de 80m² de área construída, casa construída em alvenaria e telha cerâmica, estruturamento de telhado em madeira, piso cerâmico e demais acabamentos ficam a critério do cliente.

DESCRIÇÃO DE ATIVIDADE:

Durante a realização da vistoria de obra finalizada, foi constatado que a edificação foi executada obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas.

Imperatriz - MA, 08 de agosto de 2022.

Moisés
Rodrigo Arruda
Engenheiro Civil
CREA-MA 111968634-2
Rodrigo Arruda Gomes de Sousa
Rodrigo Arruda Gomes de Sousa
Eng. Civil - CREA-MA 111968634-2

Diogo
Diogo
Gilberto da Silva Santos
CPF: 085.708.251-63

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872024/2022, emitida em 22/08/2023



Certidão nº 872024/2022

22/08/2023, 08:46

Chave de Impressão: 3196yZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 4 folhas

LAUDO TÉCNICO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: GILBERTO DA SILVA SANTOS

Dados dos serviços: Projeto e construção de obra residencial, construída em alvenaria, telha cerâmica, com estruturamento de telhado em madeira, piso cerâmico e demais acabamentos ficam a critério do cliente.

Endereço de prestação dos serviços: Rua Coronel Manoel Bandeira, N° 81, Bairro Jardim Eldorado, Imperatriz – MA, CEP: 65900-000

Início dos serviços: 24/02/2011 | Conclusão dos serviços: 03/05/2021

Executante dos serviços: Thiago de Vasconcelos Lima

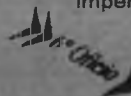
Responsável Técnico: Thiago de Vasconcelos Lima; CREA 110925550-0

Valor do contrato: R\$ 30.000,00 (Trinta mil reais)

Objetivo do laudo: Averiguar as instalações e funcionamento da edificação executada, quanto aos parâmetros construtivos e funcionais seguindo as normas técnicas e especificações de projeto.

Conclusão: Após verificação dos serviços prestados, atestamos que o profissional Thiago de Vasconcelos Lima, atendeu os requisitos contratuais adequadamente, com respeito aos padrões estabelecidos nas normas técnicas vigentes. O responsável técnico apresentou Anotação de Responsabilidade Técnica de número 0000000559902.

Imperatriz – MA, 08 de julho de 2022.



Rodrigo Arruda
Engenheiro Civil
CREA-MA 111968634-2

Rodrigo Arruda G. de Sousa
Eng. Civil - CREA-MA 111968634-2

De Ofício

Gilberto da Silva Santos
CPF: 085.708.251-53

Rua Dois | 306H | Parque Alvorada I | CEP 65915-688 | Imperatriz MA | (99) 99149-8604

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872024/2022, emitida em 22/08/2023



Certidão nº 872024/2022
22/08/2023, 08:46

Chave de Impressão: 3x9yz

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 4 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART ART
Nº 0000000559902

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

NORMAL

1. Responsável Técnico
THIAGO DE VASCONCELOS LIMA
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: 1109255500
 Registro: 1109255500MA

2. Dados do Contrato
 Contratante: **GILBERTO DA SILVA SANTOS** CPF/CNPJ: 085.708.251-53
RUA CEL. MANOEL BANDEIRA, 81 Nº
 Complemento: Bairro: **JARDIM ELDORADO**
 Cidade: **IMPERATRIZ** UF: **MA** CEP: 65900000
 País: **Brasil**
 Telefone: 30755021 Email:
 Contrato: Não especificado Celebrado em:
 Valor: **R\$ 30.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Física**
 Ação Institucional: **Outros**
 Situação: **BAIXA DE ART**
 Atendido: **SIM** Data da Solicitação: 26/03/2018 Data do Atendimento:
 Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço
RUA CEL. MANOEL BANDEIRA, 81 Nº:
 Complemento: Bairro: **JARDIM ELDORADO**
 Cidade: **IMPERATRIZ** UF: **MA** CEP: 65900000
 Data de início: Previsão de término: **Não especificado** Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** Código: **Não Especificado**
 Proprietário: **GILBERTO DA SILVA SANTOS** CPF/CNPJ: 085.708.251-53

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
20 - EXECUCAO E PROJETO > #A0106 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS RESIDENCIAIS	80,00	ND
20 - EXECUCAO E PROJETO > #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA	80,00	ND
20 - EXECUCAO E PROJETO > #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC	80,00	ND

5. Observações
 PROJETO RESIDENCIAL. CASA CONSTRUIDA EM ALVENARIA E TELHA CERAMICA. ESTRUTURAMENTO DE TELHADO EM MADEIRA. PISO CERAMICO E DEMAIS ACABAMENTOS FICAM A CRITERIO DO CLIENTE

6. Declarações

7. Entidade de Classe
 SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima
 Local de data
 THIAGO DE VASCONCELOS LIMA - CPF: 016.518.533-39
 GILBERTO DA SILVA SANTOS - CPF: 085.708.251-53

9. Informações
 * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea

10. Valor
 Valor da ART: **R\$ 122,00** Registrada em: 24/02/2011 Valor pago: **R\$ 122,00** Nosso Número: 8200471525

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.aitac.com.br/publico/> com a chave: Bc6Z4
 Impresso em: 22/08/2023 às 08:46:47 por adapt, ip: 192.168.100.1

www.crea.ma.org.br faleconosco@crea.ma.org.br
 Tel: (98) 2106-8300 Fax: (98) 2106-8300



Certidão nº 872024/2022
 22/08/2023, 08:46

Chave de Impressão: 3x5yZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 4 folhas

367
 6



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Nº 872024/2022
Emissão: 13/09/2022
Validade: Indefinida
Chave: 3x9yZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Interessado(a)

Profissional: THIAGO DE VASCONCELOS LIMA

Registro: 1109255500

CPF: 016.***.***-39

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 02/02/2011

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART, 7ª DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNICEUMA - UNIVERSIDADE DO CEUMA - CAMPUS IMPERATRIZ

Data de Formação: 15/01/2018

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Empresa Contratada

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

ART(s)

559902

Certidão nº 872024/2022

22/08/2023, 08:46

Chave de Impressão: 3x9yZ



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.silac.com.br/publico/> com a chave 3x9yZ
Impresso em: 22/08/2023 às 08:46:44 por: adapt_ip: 192.168.100.1

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas para fins de emissão de Certidão de Acervo Técnico com Atestado - CAT, que o Engenheiro Civil, **THIAGO DE VASCONCELOS LIMA**, RNP Nº **1109255500-MA**, conforme ART Nº **0000000559902** é responsável técnico pela execução de projeto residencial, casa construída em alvenaria e telha cerâmica, estruturamento de telhado em madeira, piso cerâmico e demais acabamentos, localizada na **Rua Cel. Manoel Bandeira, nº 81, Bairro Jardim Eldorado, Imperatriz-MA, CEP: 65900-000**, objeto do contrato Nº não especificado.

Profissional contratado: **THIAGO DE VASCONCELOS LIMA**

Valor do contrato: **R\$ 30.000,00**

Período de execução:

Início: **24/02/2011**

Término: **03/05/2021**

ATIVIDADE TÉCNICA:

Projeto e execução residencial de 80m² de área construída, casa construída em alvenaria e telha cerâmica, estruturamento de telhado em madeira, piso cerâmico e demais acabamentos ficam a critério do cliente.

DESCRIÇÃO DE ATIVIDADE:

Durante a realização da vistoria de obra finalizada, foi constatado que a edificação foi executada obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas

Imperatriz - MA, 08 de agosto de 2022.

Rodrigo Arruda
Engenheiro Civil
CREA-MA 111968634-2
Rodrigo Arruda Gomes de Sousa
Eng. Civil - CREA-MA 111968634-2

Gilberto da Silva Santos
CPF: 085.708.251-53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872024/2022, emitida em 22/08/2023



Certidão nº 872024/2022

22/08/2023, 08:46

Chave de impressão: 3x9yZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 4 folhas

LAUDO TÉCNICO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: GILBERTO DA SILVA SANTOS

Dados dos serviços: Projeto e construção de obra residencial, construída em alvenaria, telha cerâmica, com estruturamento de telhado em madeira, piso cerâmico e demais acabamentos ficam a critério do cliente.

Endereço de prestação dos serviços: Rua Coronel Manoel Bandeira, N° 81, Bairro Jardim Eldorado, Imperatriz – MA, CEP: 65900-000

Início dos serviços: 24/02/2011 | Conclusão dos serviços: 03/05/2021

Executante dos serviços: Thiago de Vasconcelos Lima

Responsável Técnico: Thiago de Vasconcelos Lima; CREA 110925550-0

Valor do contrato: R\$ 30.000,00 (Trinta mil reais)

Objetivo do laudo: Averiguar as instalações e funcionamento da edificação executada, quanto aos parâmetros construtivos e funcionais seguindo as normas técnicas e especificações de projeto.

Conclusão: Após verificação dos serviços prestados, atestamos que o profissional Thiago de Vasconcelos Lima, atendeu os requisitos contratuais adequadamente, com respeito aos padrões estabelecidos nas normas técnicas vigentes. O responsável técnico apresentou Anotação de Responsabilidade Técnica de número 0000000559902.

Imperatriz – MA, 08 de julho de 2022.

Do Ofício

Rodrigo Arruda
Engenheiro Civil
CREA-MA 111968634-2

Rodrigo Arruda G. de Sousa
Rodrigo Arruda Gomes de Sousa
Eng. Civil - CREA-MA 111968634-2

Do Ofício

Gilberto da Silva Santos
CPF: 085.708.251-53

Rua Dois | 306H | Parque Alvorada I | CEP 65915-668 | Imperatriz MA | (99) 99149-6604

390
6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872024/2022, emitida em 22/08/2023



Certidão nº 872024/2022

22/08/2023, 08:46

Chave de impressão 3x9yZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 4 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART ART
Nº 0000000559902

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

NORMAL

1. Responsável Técnico

THIAGO DE VASCONCELOS LIMA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1109255500
Registro: 1109255500MA

2. Dados do Contrato

Contratante: GILBERTO DA SILVA SANTOS
RUA CEL. MANOEL BANDEIRA, 81
Complemento: Bairro: JARDIM ELDORADO
Cidade: IMPERATRIZ UF: MA CEP: 65900000
País: Brasil
Telefone: 30755021 Email:

Contrato: Não especificado Celebrado em:
Valor: R\$ 30.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Física
Ação Institucional: Outros

Situação: BAIXA DE ART
Atendido: SIM Data da Solicitação: 26/03/2018 Data do Atendimento:
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CEL. MANOEL BANDEIRA, 81 Nº:
Complemento: Bairro: JARDIM ELDORADO
Cidade: IMPERATRIZ UF: MA CEP: 65900000
Data de início: Previsão de término: Não especificado Coordenadas Geográficas:
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO Código: Não Especificado
Proprietário: GILBERTO DA SILVA SANTOS CPF/CNPJ: 085.708.251-53

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
20 - EXECUCAO E PROJETO > #A0106 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS RESIDENCIAIS	80,00	ND
20 - EXECUCAO E PROJETO > #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA	80,00	ND
20 - EXECUCAO E PROJETO > #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B TENSÃO P/ FINS RESID./COMERC.	80,00	ND

5. Observações

PROJETO RESIDENCIAL. CASA CONSTRUIDA EM ALVENARIA E TELHA CERAMICA, ESTRUTURAMENTO DE TELHADO EM MADEIRA, PISO CERAMICO E DEMAIS ACABAMENTOS FICAM A CRITERIO DO CLIENTE

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

THIAGO DE VASCONCELOS LIMA - CPF: 016.818.533-36

GILBERTO DA SILVA SANTOS - CPF: 085.708.251-53

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 122,00 Registrada em: 24/02/2011 Valor pago: R\$ 122,00 Nosso Número: 8200471525

Certidão nº 872024/2022

22/08/2023, 08:46

Chave de Impressão: 3n9yZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 4 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publicar/>, com a chave: 8d624
Impresso em: 22/08/2023 às 08:46:47 por: adapt_ip: 152.168.100.1

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

luisconaco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Nº 870978/2022

Emissão: 26/08/2022

Validade: Indefinida

Chave: ac4D5

392

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Interessado(a)

Profissional: THIAGO DE VASCONCELOS LIMA

Registro: 1109255500

CPF: 016.***.***-39

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 02/02/2011

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART 7ª DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNICEUMA - UNIVERSIDADE DO CEUMA - CAMPUS IMPERATRIZ

Data de Formação: 15/01/2018

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO SEM ATESTADO

Informações / Notas

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

ART(s)

559902, MA20180212721, MA20190240211, MA20190275678, MA20190307241, MA20200338635, MA20200338637, MA20200355828, MA20200363418, MA20200363631, MA20200364937, MA20210417144, MA20210419617, MA20210431639

Certidão nº 870978/2022

22/08/2023, 16:55

Chave de Impressão: ac4D5





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART ART
Nº 0000000559902

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

NORMAL

1. Responsável Técnico
THIAGO DE VASCONCELOS LIMA
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: **1108255500**
 Registro: **1108255500MA**

2. Dados do Contrato
 Contratante: **GILBERTO DA SILVA SANTOS** CPF/CNPJ: **085.708.251-53**
RUA CEL. MANOEL BANDEIRA, 81 Nº:
 Complemento: Bairro: **JARDIM ELDORADO**
 Cidade: **IMPERATRIZ** UF: **MA** CEP: **65900000**
 País: **Brasil**
 Telefone: **30755021** Email:
 Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
 Valor: **R\$ 30.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Física**
 Ação Institucional: **Outras**
 Situação: **BAIXA DE ART**
 Atendido: **SIM** Data da Solicitação: **26/03/2018** Data do Atendimento:
 Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço
RUA CEL. MANOEL BANDEIRA, 81 Nº:
 Complemento: Bairro: **JARDIM ELDORADO**
 Cidade: **IMPERATRIZ** UF: **MA** CEP: **65900000**
 Data de Início: Previsão de término: **Não especificado** Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** Código: **Não Especificado**
 Proprietário: **GILBERTO DA SILVA SANTOS** CPF/CNPJ: **085.708.251-53**

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
20 - EXECUCAO E PROJETO > #A0106 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS RESIDENCIAIS	80,00	ND
20 - EXECUCAO E PROJETO > #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA	80,00	ND
20 - EXECUCAO E PROJETO > #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B TENSÃO P/ FINS RESID./COMERC.	80,00	ND

5. Observações
 PROJETO RESIDENCIAL. CASA CONSTRUIDA EM ALVENARIA E TELHA CERAMICA, ESTRUTURAMENTO DE TELHADO EM MADEIRA, PISO CERAMICO E DEJAIS ACABAMENTOS FICAM A CRITERIO DO CLIENTE

6. Declarações

7. Entidade de Classe
 SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima
 THIAGO DE VASCONCELOS LIMA - CPF: 018.518.533-39
 GILBERTO DA SILVA SANTOS - CPF: 085.708.251-53

9. Informações
 * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea

10. Valor
 Valor da ART: **R\$ 122,00** Registrada em: **24/02/2011** Valor pago: **R\$ 122,00** Nosso Número: **8200471525**

Certidão nº 870978/2022

22/08/2023, 16:55

Chave de Impressão: ac4D6

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 17 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.silac.com.br/publico/> com a chave: CDw50
 Impresso em: 22/08/2023 às 16:55:48 por: adapt, ip: 192.168.1.100.1

www.crea.ma.org.br
 Tel: (68) 2108-8300

la@crea.ma.org.br
 Fax: (68) 2108-8300

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20180212721

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

THIAGO DE VASCONCELOS LIMA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL RNP: 1109255500
Registro: 1109255500MA

2. Dados do Contrato

Contratante: R J ERICEIRA COMBUSTIVEIS LTDA CPF/CNPJ: 22.962.786/0001-60
RODOVIA MA 123 Nº: 100
Complemento: KM: 001 Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA UF: MA CEP: 65920000

Contrato: 01 Celebrado em: 22/10/2018
Valor: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: Outros

Situação: BAIXA DE ART
Atendido: SIM Data da Solicitação: 11/05/2020 Data do Atendimento:
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA MA 123 Nº: 100
Complemento: KM: 001 Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA UF: MA CEP: 65920000
Data de Início: 22/10/2018 Previsão de término: 21/12/2018 Coordenadas Geográficas: 0, 0
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO Código: Não Especificado
Proprietário: R J ERICEIRA COMBUSTIVEIS LTDA CPF/CNPJ: 22.962.786/0001-60

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
20 - EXECUCAO E PROJETO > #G0106 - PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23)	154,00	m²

5. Observações

Projeto e Execução de sistema de proteção e combate incêndio, incluindo extintores, iluminação de emergência e saída de emergência, para loja de conveniência contendo 154,00 m² de área construída. Obra localizada no município de SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004

7. Entidade de Classe

SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local de data de

THIAGO DE VASCONCELOS LIMA - CPF: 016.518.533-39
R J ERICEIRA COMBUSTIVEIS LTDA - CNPJ: 22.962.786/0001-60

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea

10. Valor

Valor da ART: R\$ 82,94 Registrada em: 24/10/2018 Valor pago: R\$ 82,94 Nosso Número: 8301719427

Certidão nº 870878/2022

22/08/2023, 16:55

Chave de Impressão: ac4D5

O documento neste alto registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 17 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.allac.com.br/publico/> com a chave: 804wd
Impresso em: 22/08/2023 às 16:55:50 por adapi. ip: 192.168.1.100.1

www.crea-ma.org.br
Tel: (68) 2106-8300

talacnosco@crea-ma.org.br
Fax: (68) 2106-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20190240211

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico	
THIAGO DE VASCONCELOS LIMA	
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL	RNP: 1109255500 Registro: 1109255500MA
2. Dados do Contrato	
Contratante: Altair José de Freitas Júnior	CPF/CNPJ: 043.442.256-86
RUA TREZE DE MAIO	Nº: s/n
Complemento: Cadastro Distrital 01, Zona 05	Bairro: CENTRO
Cidade: IMPERATRIZ	UF: MA CEP: 65900550
Contrato: 01	Celebrado em: 25/02/2019
Valor: R\$ 1.000,00	Tipo de contratante: Pessoa Física
Ação Institucional: Outros	
Situação: BAIXA DE ART	
Atendimento: SIM	Data da Solicitação: 11/05/2020
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO	Data do Atendimento:
3. Dados da Obra/Serviço	
RUA 13 DE MAIO	Nº: s/n
Complemento: Cadastro Distrital 01, Zona 05, Quadra 35, Lote 342, Unidade 001	Bairro: CENTRO
Cidade: IMPERATRIZ	UF: MA CEP: 65900550
Data de início: 25/02/2019	Previsão de término: 25/02/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO	Coordenadas Geográficas: -5.521544, -47.487102
Proprietário: Altair José de Freitas Júnior	Código: Não Especificado
	CPF/CNPJ: 043.442.256-86
4. Atividade Técnica	
1 - ATUACAO	Quantidade
23 - LEVANTAMENTO > #G0111 - PINS JUDICIAIS (AVALIACOES, LAUDOS, PERICIAS, VISTORIAS)	289.00
	Unidade: m²
5. Observações	
Elaboração de Memorial Descritivo e Planta de Situação, para reificação da área de um terreno, que possui 289,00 m², localizado na rua 13 de Maio, Quadra 35, Lote 342, S/N, Centro, Imperatriz - MA	
6. Declarações	
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004	
7. Entidade de Classe	
SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE	
8. Assinaturas	
Declaro serem verdadeiras as informações acima	THIAGO DE VASCONCELOS LIMA - CPF: 616.818.833-39
de	Altair José de Freitas Júnior - CPF: 043.442.256-86
LOCAL	CIDADA
9. Informações	
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea	
10. Valor	
Valor da ART: R\$ 85,96	Registrada em: 28/02/2019
Valor pago: R\$ 85,96	Nosso Número: 8301895382

A autenticação desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publicar/> com a chave: 4x1YY
Impressão em: 22/08/2023 às 16:55:52 por: adapt_ip: 162.168.100.1

www.crea-ma.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@crea-ma.org.br
Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Certidão nº 870978/2022

22/08/2023, 16:55

Chave de Impressão: 8c4D5

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 17 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20190275678

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20190261590

1. Responsável Técnico

THIAGO DE VASCONCELOS LIMA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1109255500
Registro: 1109255500MA

2. Dados do Contrato

Contratante: BARBARA SAMARA ROCHA DELGADO MARINHO
RUA 05
Complemento: Quadra 503, Lote 09
Cidade: IMPERATRIZ
Bairro: Loteamento Parque Buriti
UF: MA
CEP: 65916350

CPF/CNPJ: 029.309.833-61
Nº: s/n

Contrato: 99982147550
Valor: R\$ 80.000,00
Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 03/06/2019
Tipo de contratante: Pessoa Física

Situação: BAIXA DE ART
Atendido: SIM
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Data da Solicitação: 25/08/2021
Data do Atendimento:

3. Dados da Obra/Serviço

RUA 05
Complemento: Quadra 503, Lote 09
Cidade: IMPERATRIZ
Data de Início: 03/06/2019
Previsão de término: 30/12/2020
Finalidade: Residencial
Proprietário: BARBARA SAMARA ROCHA DELGADO MARINHO

Bairro: Loteamento Parque Buriti
UF: MA
CEP: 65916350
Coordenadas Geográficas: -5.548263, -47.475450
Código: Não Especificado
CPF/CNPJ: 029.309.833-61

4. Atividade Técnica

7 - EXECUÇÃO

	Quantidade	Unidade
20 - EXECUCAO E PROJETO > #A0106 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS RESIDENCIAIS	198.43	m²
54 - INSTALACOES > #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM BTENSÃO P/ FINS RESID/COMERC	198.43	m²
54 - INSTALACOES > #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS	198.43	m²
54 - INSTALACOES > #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS	198.43	m²

5. Observações

Projeto e Execução de um imóvel residencial com 198,43m² de Área construída, localizado na rua 05, quadra 503, lote 09, Loteamento Parque do Buriti, Imperatriz - MA. Projetos: Arquitetônico, Elétrico, Hidráulico e Sanitário.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local: _____ de _____ de _____

THIAGO DE VASCONCELOS LIMA - CPF: 616.516.833-38

BARBARA SAMARA ROCHA DELGADO MARINHO - CPF: 029.309.833-61

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: 08/08/2021

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/> com a chave: Y8RbD
Impresso em: 22/08/2023 às 16:55:54 por acapl. ip: 182.168.100.1

www.crea-ma.org.br
Tel: (68) 2106-8300

faiacenso@crea-ma.org.br
Fax: (68) 2106-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Certidão nº 870978/2022

22/08/2023, 16:55

Chave de Impressão: ac4D5

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 17 folhas.

376
B



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20190307241

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico
THIAGO DE VASCONCELOS LIMA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1108255500
Registro: 1109255500MA

2. Dados do Contrato
Contratante: Antonio Inácio da Silva
RUA Manoel Saraiva Leão
Complemento: Bairro: Vila Nova
Cidade: IMPERATRIZ UF: MA CEP: 65900000
CPF/CNPJ: 289.485.522-72
Nº: 200
CEP: 65900000

Contrato: 1202 Celebrado em: 12/12/2019
Valor: R\$ 1.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Física
Ação Institucional: Outros

Situação: BAIXA DE ART
Atendido: SIM Data da Solicitação: 21/09/2022 Data do Atendimento: 18/03/2021
Motivo: INTERRUPÇÃO DA OBRA/SERVIÇO POR PARALISAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO

3. Dados da Obra/Serviço
RUA Manoel Saraiva Leão Nº: 200
Complemento: Bairro: Vila Nova
Cidade: IMPERATRIZ UF: MA CEP: 65900000
Data de Início: 12/12/2019 Previsão de término: 31/12/2020 Coordenadas Geográficas: -5.526318, -47.462853
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO Código: Não Especificado
Proprietário: Antonio Inácio da Silva CPF/CNPJ: 289.485.522-72

4. Atividade Técnica
1 - ATUACAO Quantidade Unidade
23 - LEVANTAMENTO > #G0111 - FINS JUDICIAIS (AVALIAÇÕES, LAUDOS, PERÍCIAS, VISITAS) 724.50 m²

5. Observações
Elaboração de Memorial Descritivo e Planta de Situação, para documentação de um terreno, com 724,50m² de área total, cadastrado no distrito 001, zona 02, quadra 300, lote 0140, unidade 001, localizado na rua Manoel Saraiva Leão, Nº200, bairro Vila Nova, Imperatriz-MA.

6. Declarações
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004.
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe
SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
THIAGO DE VASCONCELOS LIMA - CPF: 018.518.933-39
Local de data Antonio Inácio da Silva - CPF: 289.485.522-72

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea

10. Valor
Valor da ART: R\$ 85,96 Registrada em: 16/12/2019 Valor pago: R\$ 85,96 Nosso Número: 8302296307

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 951ZA
Impresso em: 22/08/2023 às 16:55:58 por anapi.ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br faleconosco@creama.org.br
Tel: (68) 2106-8300 Fax: (68) 2106-8300



Certidão nº 870978/2022

22/08/2023, 16:55

Chave de Impressão: ac405

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 17 folhas

399
4



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20200338635

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20200337790

1. Responsável Técnico

THIAGO DE VASCONCELOS LIMA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1109255500
Registro: 1109255500MA

2. Dados do Contrato

Contratante: IOA STYLE IMPERATRIZ LTDA.
RUA URBANO SANTOS
Complemento: EDIFÍCIO ARACATI OFFICE (TÉRREO)
Cidade: IMPERATRIZ
Bairro: CENTRO
UF: MA
CEP: 65900410
CPF/CNPJ: 35.676.961/0001-03
Nº: 155

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 300.000,00
Ação Institucional: Outros
Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Situação: BAIXA DE ART
Atendido: SIM
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO
Data da Solicitação: 25/08/2021
Data do Atendimento:

3. Dados da Obra/Serviço

RUA URBANO SANTOS
Complemento: EDIFÍCIO ARACATI OFFICE (TÉRREO)
Cidade: IMPERATRIZ
Data de início: 05/03/2020
Previsão de término: 30/10/2020
Finalidade: Comercial
Proprietário: IOA STYLE IMPERATRIZ LTDA.
Bairro: CENTRO
UF: MA
CEP: 65900410
Coordenadas Geográficas: -5.525171, 47.485761
Código: Não Especificado
CPF/CNPJ: 35.676.961/0001-03
Nº: 155

4. Atividade Técnica

7 - EXECUÇÃO	Quantidade	Unidade
20 - EXECUCAO E PROJETO > #A0112 - EDIFICIOS DE MAT. MISTOS E ESPECIAIS P/ FINS COM	425,00	m²
57 - REFORMA > #A0112 - EDIFICIOS DE MAT. MISTOS E ESPECIAIS P/ FINS COM	425,00	m²
20 - EXECUCAO E PROJETO > #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS	425,00	m²
20 - EXECUCAO E PROJETO > #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS	425,00	m²
20 - EXECUCAO E PROJETO > #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSÃO P/ FINS RESID.COMERC	425,00	m²
20 - EXECUCAO E PROJETO > #B0206 - SISTEMA DE PROTECAO	425,00	m²

5. Observações

Projeto e Execução para implantação do Instituto Odontológico das Américas, com área total construída de 456,64m², incluindo projetos: Arquitetura, elétrico, hidráulico, sanitário, telefonia e sistema de proteção de combate incêndio (CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO, SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E HIDRANTES COM SPRINKLERS, DE ACORDO COM SUAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS). Endereço da obra: Edifício Aracati Office - Rua Urbano Santos, 155 - Centro - Térreo - Salas 2, 3, 4, 5 e 6 - Imperatriz/MA, CEP: 65600-410.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SENTE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

Certidão nº 870978/2022

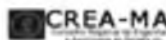
22/08/2023, 16:56

Chave de Impressão: ac0d5

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 17 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em <https://crea-ma.sitac.com.br/publicar/> com a chave: Z8bW5
Impresso em 22/08/2023 às 16:55:58 por adapi, ip: 192.168.100.1

www.crema.org.br faleconosco@crema.org.br
Tel: (88) 2106-8300 Fax: (88) 2106-8300





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20200338635

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20200337790

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

THIAGO DE VASCONCELOS LIMA - CPF: 016.518.833-39

Local de data de

IOA STYLE IMPERATRIZ LTDA. - CNPJ: 35.878.981/0001-03

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 05/06/2020

Certidão nº 870978/2022
22/08/2023, 16:56

Chave de Impressão: 3cd5

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 17 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.silac.com.br/publico/> com a chave: ZBbW5
Impresso em: 22/08/2023 às 16:55:59 por: adsp, ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

tal@conosco@crea-ma.org.br
Fax: (98) 2106-8300



CREA-MA





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20200338637

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20200337964

1. Responsável Técnico
THIAGO DE VASCONCELOS LIMA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1109255500
Registro: 1109255500MA

2. Dados do Contrato
Contratante: IOA STYLE IMPERATRIZ LTDA.
RUA URBANO SANTOS
Complemento: EDIFÍCIO ARACATI OFFICE (TÉRREO)
Cidade: IMPERATRIZ
Bairro: CENTRO
UF: MA
CEP: 65900410
CPF/CNPJ: 35.676.961/0001-03
Nº: 155

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 300.000,00
Ação Institucional: Outros
Celebrado em
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Situação: BAIXA DE ART
Atendido: SIM
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO
Data da Solicitação: 07/12/2021
Data do Atendimento:

3. Dados da Obra/Serviço
RUA URBANO SANTOS
Complemento: EDIFÍCIO ARACATI OFFICE (TÉRREO)
Cidade: IMPERATRIZ
Data de Início: 05/03/2020
Previsão de término: 30/10/2020
Finalidade: Comercial
Proprietário: IOA STYLE IMPERATRIZ LTDA.
Bairro: CENTRO
UF: MA
CEP: 65900410
Coordenadas Geográficas: -5.525171, 47.485761
Código: undefined
CPF/CNPJ: 35.676.961/0001-03
Nº: 155

4. Atividade Técnica
7 - EXECUÇÃO
41 - ORÇAMENTO > #A0112 - EDIFÍCIOS DE MAT. MISTOS E ESPECIAIS P/ FINS COM.
Quantidade: 425,00
Unidade: m²

5. Observações
Projeto e Execução para implantação do Instituto Odontológico das Américas, com área total construída de 456,64m². Incluindo projetos: Arquitetura, elétrico, hidráulico, sanitário, telefonia e sistema de proteção de combate incêndio (CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO, SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E HIDRANTES COM SPRINKLERS, DE ACORDO COM SUAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS). Endereço da obra: Edifício Aracati Office - Rua Urbano Santos, 155 - Centro - Térreo - Salas 2, 3, 4, 5 e 6 - Imperatriz/MA, CEP: 65900-410.

6. Declarações
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe
SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
Local: _____ de _____ de _____
THIAGO DE VASCONCELOS LIMA - CPF: 018.518.533-39
IOA STYLE IMPERATRIZ LTDA. - CNPJ: 35.676.961/0001-03

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea

10. Valor
Esta ART é isenta de taxa
Registrada em: 05/06/2020

Certidão nº 870978/2022

22/08/2023, 16:56

Chave de Impressão: ac0d5

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 17 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/> com a chave 7z7Wx
impresso em 22/08/2023 às 16:58:01 por adapt. ip: 192.168.100.1

www.crea.ma.org.br
Tel: (08) 2106-8300

teleconosco@crea.ma.org.br
Fax: (08) 2106-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20200355828

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

THIAGO DE VASCONCELOS LIMA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1109255500

Registro: 1109255500MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **POSTO CHRIS LTDA**

AVENIDA TERESINA

Complemento: **LOTES 01 E 02**

Cidade: **TIMON**

Bairro: **PARQUE PIAUI**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: **01.464.629/0005-89**

Nº: **415**

CEP: **65631200**

Contrato: **20200820**

Celebrado em: **20/08/2020**

Valor: **R\$ 5.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Solicitação: **25/08/2021**

Data do Atendimento

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA TERESINA

Nº: **415**

Complemento: **LOTES 01 E 02**

Cidade: **TIMON**

Bairro: **PARQUE PIAUI**

UF: **MA**

CEP: **65631200**

Data de Início: **24/08/2020**

Previsão de término: **22/08/2022**

Coordenadas Geográficas: **-5.092808, -42.833131**

Finalidade: **Comercial**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **POSTO CHRIS LTDA**

CPF/CNPJ: **01.464.629/0005-89**

4. Atividade Técnica

7 - EXECUÇÃO

	Quantidade	Unidade
20 - EXECUCAO E PROJETO > #A0112 - EDIFICIOS DE MAT. MISTOS E ESPECIAIS P/ FINS COM	249,86	m²
57 - REFORMA > #A0112 - EDIFICIOS DE MAT. MISTOS E ESPECIAIS P/ FINS COM	249,86	m²
20 - EXECUCAO E PROJETO > #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSÃO P/ FINS RESID./COMERC.	249,86	m²
20 - EXECUCAO E PROJETO > #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS	249,86	m³
20 - EXECUCAO E PROJETO > #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS	249,86	m³
20 - EXECUCAO E PROJETO > #G0106 - PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23)	249,86	m³

5. Observações

REFORMA DE EDIFICAÇÃO EXISTENTE COM ÁREA TOTAL DE 600m² E ÁREA CONSTRUÍDA DE 249,86m² (INCLUINDO: 01 PISTA DE ABASTECIMENTO, 01 LOJA, 01 JET OIL, 01 ESCRITÓRIO, 01 ALMOXARIFADO, 02 DEPÓSITOS, 01 APOIO, 01 CASA DE MÁQUINAS, 01 COPA, 02 VESTIÁRIOS E 02 BANHEIROS. PARA EXECUÇÃO DESSA ATIVIDADE FORAM EXECUTADOS OS SEGUINTE PROJETOS: PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO ELÉTRICO, PROJETO HIDROSSANITÁRIO, PROJETO DE SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO (CONTENDO: EXTINTORES MANUAIS, SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, ILUMINAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA), ENDEREÇO DO IMÓVEL: AVENIDA TERESINA, QUADRA 75, LOTES 01 E 02, Nº 415, PARQUE PIAUI, TIMON - MA.

6. Declarações

- Declaram que estão cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao CREA-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade da Classe

SENTE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://cetes-ma.sitac.com.br/publico/> com a chave: Z4560
Impresso em: 22/08/2023 às 16:56:03 por: adapt. ip: 192.168.1.100.1

www.creama.org.br

lalaconosro@creama.org.br

Tel: (68) 2106-8300

Fax: (68) 2108-8300

CREA-MA



Certidão nº 870978/2022

22/08/2023, 16:56

Chave de Impressão: ac1d5

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 17 folhas

381
D



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20200355828

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____

Local _____ data _____

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **26/08/2020** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8302723272**

Certidão nº 870978/2022
22/08/2023, 16:56

Chave de Impressão: ac4D5

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 17 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sliac.com.br/publico/>, com a chave: 24660
impresso em: 22/08/2023 às 16:56:03 por: adapti, ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br | falcconosco@creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300 Fax: (98) 2106-8300





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20200363418

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico	
THIAGO DE VASCONCELOS LIMA	
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL	RNP: 1109255500 Registro: 1109255500CMA
2. Dados do Contrato	
Contratante: Edifício Aracati Office	CPF/CNPJ: 21.219.337/0001-64
RUA URBANO SANTOS	Nº: 155
Complemento:	Bairro: CENTRO
Cidade: IMPERATRIZ	UF: MA CEP: 65900410
Contrato: 01	Celebrado em: 18/09/2020
Valor: R\$ 2.000,00	Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: Outras	
Situação: BAIXA DE ART	
Atendido: SIM	Data da Solicitação: 25/08/2021
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO	Data do Atendimento:
3. Dados da Obra/Serviço	
RUA URBANO SANTOS	Nº: 155
Complemento:	Bairro: CENTRO
Cidade: IMPERATRIZ	UF: MA CEP: 65900410
Data de Início: 22/09/2020	Previsão de término: 31/12/2020
Finalidade: Comercial	Coordenadas Geográficas: -5.525251, -47.485650
Proprietário: Edifício Aracati Office	Código: Não Especificado
	CPF/CNPJ: 21.219.337/0001-64
4. Atividade Técnica	
7 - EXECUÇÃO	Quantidade
58 - MANUTENCAO > #A0112 - EDIFICIOS DE MAT. MISTOS E ESPECIAIS P/ FINS COM.	Unidade
	17,52 m²
5. Observações	
Reparo na fachada (troca de placa cimentícia e revestimento cerâmico danificado). Local do serviço: Edifício Aracati Office. Endereço: R. Urbano Santos, 155 - Centro, Imperatriz - MA, 65900-410.	
6. Declarações	
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.	
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.	
7. Entidade de Classe	
SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA	
8. Assinaturas	
Declaro serem verdadeiras as informações acima	THIAGO DE VASCONCELOS LIMA - CPF: 018.518.533-39
Local: _____ data: _____	Edifício Aracati Office - CNPJ: 21.219.337/0001-64
9. Informações	
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.	
10. Valor	
Valor da ART: R\$ 88,78	Registrada em: 28/09/2020
Valor pago: R\$ 88,78	Nosso Número: 8302768808

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publicar>, com a chave: 85a41
Impresso em: 22/08/2023 às 16:58:05 por: acaptip.192.168.100.1

www.creama.org.br
Tel: (68) 2108-8300

telecrema@crea-ma.org.br
Fax: (68) 2108-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Certidão nº 870978/2022

22/08/2023, 16:56

Chave de Impressão: ac406

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 17 folhas.

383
D



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20200363631

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico
THIAGO DE VASCONCELOS LIMA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: 1109255500
Registro: 1109255500MA

2. Dados do Contrato
Contratante: **Maria Raimunda Gomes da Silva** CPF/CNPJ: 963.106.503-00
RUA Sol Nº: s/n
Complemento: **Lote 11, Quadra 30** Bairro: **Loteamento Parque Planalto**
Cidade: **Imperatriz** UF: **MA** CEP: 65900000

Contrato: 01 Celebrado em: 21/09/2020
Valor: **R\$ 1.500,00** Tipo de contratante: **Pessoa Física**
Ação Institucional: **Outra**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM** Data da Solicitação: 25/08/2021 Data do Atendimento:
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço
RUA Sol Nº: s/n
Complemento: **Lote 11, Quadra 30** Bairro: **Loteamento Parque Planalto**
Cidade: **Imperatriz** UF: **MA** CEP: 65900000
Data de início: 21/09/2020 Previsão de término: 30/09/2021 Coordenadas Geográficas: -5.488513, -47.476849
Finalidade: **Residencial** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **Maria Raimunda Gomes da Silva** CPF/CNPJ: 963.106.503-00

4. Atividade Técnica
7 - EXECUÇÃO

	Quantidade	Unidade
20 - EXECUCAO E PROJETO > #A0106 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS RESIDENCIAIS	70,87	m²
20 - EXECUCAO E PROJETO > #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B TENSÃO P/ FINS RESID./COMERC	70,87	m²
20 - EXECUCAO E PROJETO > #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS	70,87	m²
20 - EXECUCAO E PROJETO > #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS	70,87	m²

5. Observações
ART de projeto e execução de obra residencial, incluindo: Projeto arquitetônico, elétrico, hidráulico, sanitário e memorial descritivo. Localizado na Rua do Sol, Lote 11, Quadra 30, s/n, Loteamento Parque Planalto, Imperatriz - MA

6. Declarações
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe
SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima

de _____ de _____

de _____ de _____

de _____ de _____

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea

10. Valor
Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: 23/09/2020 Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: 8302770152

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.atac.com.br/publicar> com a chave: 4B1Y7
Impresso em: 22/08/2023 às 16:58:07 por: acapt_ip: 192.168.100.1

www.crea-ma.org.br | teleconosco@crea-ma.org.br
Tel: (98) 2106-8300 Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Certidão nº 8709719/2022
22/08/2023, 16:56

Chave de Impressão: ac4f05

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 17 folhas

384
D



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20200364937

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20200364575

1. Responsável Técnico	
THIAGO DE VASCONCELOS LIMA	
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL	RNP: 1109255500 Registro: 1109255500MA
2. Dados do Contrato	
Contratante: Odineá Albuquerque Sertão	CPF/CNPJ: 017.499.943-72
RUA LEÔNIO PIREZ DOURADO	Nº: 1079
Complemento:	Bairro: BACURI
Cidade: IMPERATRIZ	UF: MA
	CEP: 65901020
Contrato: 200807	Celebrado em: 07/08/2020
Valor: R\$ 1.000,00	Tipo de contratante: Pessoa Física
Ação Institucional: Outras	
Situação: BAIXA DE ART	
Atendido: SIM	Data da Solicitação: 25/08/2021
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO	Data do Atendimento:
3. Dados da Obra/Serviço	
RUA LEÔNIO PIREZ DOURADO	
Complemento:	Bairro: BACURI
Cidade: IMPERATRIZ	UF: MA
	CEP: 65901020
Data de início: 07/08/2020	Previsão de término: 06/08/2021
Finalidade: Residencial	Coordenadas Geográficas: -5.534258, 47.477926
Proprietário: Odineá Albuquerque Sertão	Código: Não Especificado
	CPF/CNPJ: 017.499.943-72
4. Atividade Técnica	
7 - EXECUÇÃO	Quantidade
12 - PROJETO > #A0201 - PARCELAMENTO DO SOLO - DESMEMBRAMENTO	300,00
	Unidade: m²
5. Observações	
Essa ART refere-se a um projeto de levantamento de imóvel para desdobro de propriedade, pertencente a Sra. Odineá Albuquerque Sertão, com área total de 300m², localizado na Rua Leônio Pires Dourado, Nº 1079, Bacuri, possuindo 03 edificações existentes, a ser desdobrado em três partes da seguinte forma: Lote/casa 01 (Remanescente): 101,58m² com frente para rua Leônio Pires Dourado; Lote/casa 02 (Desdobrar): 98,42m² com frente para rua Leônio Pires Dourado; Lote/casa 03 (Desdobrar): 100,00m² com frente para rua Pará	
6. Declarações	
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5298/2004	
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar	
7. Entidade de Classe	
SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA	
8. Assinaturas	
Declaro serem verdadeiras as informações acima	THIAGO DE VASCONCELOS LIMA - CPF: 016.518.533-38
Local _____ de _____ de _____	Odineá Albuquerque Sertão - CPF: 017.499.943-72
9. Informações	
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.	
10. Valor	
Esta ART é isenta de taxa	Registrada em: 25/09/2020

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.gisc.com.br/publico/> com a chave: xBa31
Impresso em: 22/08/2023 às 16:56:10 por: acapti, ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br | faleconosco@creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300 Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Certidão nº 870978/2022

22/08/2023, 16:56

Chave de Impressão: ac405

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 17 folhas

385



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210417144

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico
THIAGO DE VASCONCELOS LIMA
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: 1109255500
 Registro: 1109255500MA

2. Dados do Contrato
 Contratante: **Antônia Maria de Sousa Santos** CPF/CNPJ: 251.481.683-15
RUA DOM MANOEL Nº: s/n
 Complemento: **Quadra 03, Lote 18, Loteamento Santo Antonio** Bairro: **São José**
 Cidade: **IMPERATRIZ** UF: **MA** CEP: 65905085
 Contrato: 20210504 Celebrado em: 03/05/2021
 Valor: **R\$ 12.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Física**
 Ação Institucional: **Outros**
 Situação: **BAIXA DE ART**
 Atendido: **SIM** Data da Solicitação: 25/08/2021 Data de Atendimento
 Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço
RUA DOM MANOEL Nº: s/n
 Complemento: **Quadra 03, Lote 18, Loteamento Santo Antonio** Bairro: **São José**
 Cidade: **IMPERATRIZ** UF: **MA** CEP: 65905085
 Data de Início: 03/05/2021 Previsão de término: 23/12/2021 Coordenadas Geográficas: -5.490998, -47.486940
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** Código: **Não Especificado**
 Proprietário: **Antônia Maria de Sousa Santos** CPF/CNPJ: 251.481.683-15

4. Atividade Técnica
 16 - Execução Quantidade Unidade
 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1 1.6 - DE MURO 300,00 m²
 49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1 1.6 - DE MURO 300,00 m²

5. Observações
 Elaboração de ART para desenvolver Projeto e Execução para construção de um muro limítrofe do lote com as seguintes dimensões (10x30)m, medindo 3,00m de altura

6. Declarações
 - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.
 - Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe
SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima
THIAGO DE VASCONCELOS LIMA - CPF: 618.518.533-39
 Local: _____ de _____ de _____
 Local: _____ data: _____
Antônia Maria de Sousa Santos - CPF: 251.481.683-15

9. Informações
 * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
 Valor da ART: **R\$ 155,38** Registrada em: **05/05/2021** Valor pago: **R\$ 155,38** Nosso Número: **8303198220**

Certidão nº 870978/2022

22/08/2023, 16:56

Chave de Impressão: ac4d5

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 17 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/> com a chave: Z4xAs
 Impresso em: 22/08/2023 às 16:56:12 por: acapi_ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br
 Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
 Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210419617

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

THIAGO DE VASCONCELOS LIMA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL RNP 1109255500
Registro: 1109255500MA

2. Dados do Contrato

Contratante: Denis Batista Borges CPF/CNPJ: 023.631.703-26
RUA DOM MANOEL Nº Lote 16
Complemento: Bairro: São José
Cidade: IMPERATRIZ UF: MA CEP: 65905085

Contrato: 20210513 Celebrado em: 12/05/2021
Valor: R\$ 10.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Física
Ação Institucional: Outras

Situação: BAIXA DE ART
Atendido: SIM Data da Solicitação: 25/08/2021 Data do Atendimento
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DOM MANOEL Nº Lote 16
Complemento: Bairro: São José
Cidade: IMPERATRIZ UF: MA CEP: 65905085
Data de Início: 12/05/2021 Previsão de término: 23/12/2021 Coordenadas Geográficas: -5.490998, -47.486940
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO Código: Não Especificado
Proprietário: Denis Batista Borges CPF/CNPJ: 023.631.703-26

4. Atividade Técnica

16 - Execução	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO	250,00	m²
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO	250,00	m²

5. Observações

Elaboração de ART para desenvolver Projeto e Execução para construção de um muro limítrofe do lote com as seguintes dimensões (10x25)m, medindo 3,00m de altura

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

THIAGO DE VASCONCELOS LIMA - CPF: 018.518.533-39

Local de data Denis Batista Borges - CPF: 023.631.703-26

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea

10. Valor

Valor da ART: R\$ 155,38 Registrada em: 18/05/2021 Valor pago: R\$ 155,38 Nosso Número: 8303232657

Certidão nº 870878/2022

22/08/2023, 16:56

Chave de Impressão: ac405

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 17 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave 41580
impresso em: 22/08/2023 às 18:56:14 por acapl, ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br
Tel: (68) 2106-8300

talesconco@creama.org.br
Fax: (68) 2106-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210431639

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico		
THIAGO DE VASCONCELOS LIMA		
Título profissional	ENGENHEIRO CIVIL	RNP: 1109255500 Registro: 1109255500MA
2. Dados do Contrato		
Contratante: SOLO ENGENHARIA LTDA.		CPF/CNPJ: 08.743.714/0001-00
RUA FRANCISCO PAULI		Nº: 451
Complemento: SALA 09	Bairro: OXFORD	
Cidade: SÃO BENTO DO SUL	UF: SC	CEP: 89285675
Contrato: 01	Celebrado em: 28/06/2021	
Valor: R\$ 8.500,00	Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado	
Ação Institucional: Outros		
Situação: BAIXA DE ART		
Atendido: SIM	Data da Solicitação: 25/08/2021	Data do Atendimento:
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO		
3. Dados da Obra/Serviço		
AVENIDA CASTELO BRANCO		Nº: S/N
Complemento:	Bairro: ZONA RURAL	
Cidade: DAVINÓPOLIS	UF: MA	CEP: 65927000
Data de Início: 28/06/2021	Previsão de Término: 29/10/2021	Coordenadas Geográficas: -5.553635, -47.423541
Finalidade: Infraestrutura	Código: Não Especificado	
Proprietário: BRADO LOGISTICA S.A.		CPF/CNPJ: 03.307.926/0014-37
4. Atividade Técnica		
16 - Execução		Quantidade: 32,00
24 - Controle de qualidade > ATIVIDADES NA ÁREA DA ENGENHARIA DE MATERIAIS > ENSAIOS DE MATERIAIS > #23.5.2 - DE ENSAIO FÍSICO PARA CONTROLE TECNOLÓGICO		Unidade: un
5. Observações		
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA REFERENTE A CONTROLE TECNOLÓGICO DE ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU, QUE TEM POR OBJETIVO DETERMINAR A MASSA ESPECÍFICA DAS PARTÍCULAS DO SOLO. ENSAIO REALIZADO NA CAMADA FINAL - SUBLASTRO, NO TRECHO DA FERROVIA LOCALIZADA NA ÁREA RURAL DE DAVINÓPOLIS - MA. PERCURSO TOTAL DE 3200M, CONTENDO 160 ESTACAS DISTRIBUÍDAS A CADA 20M, E EXECUTADOS 32 ENSAIOS DISTRIBUÍDOS A CADA 100M.		
6. Declarações		
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004.		
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.		
7. Entidade de Classe		
SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA		
8. Assinaturas		
Declaro serem verdadeiras as informações acima		THIAGO DE VASCONCELOS LIMA - CPF: 016.516.533-38
Local: _____ de _____ de _____		SOLO ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 08.743.714/0001-00
9. Informações		
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea		
10. Valor		
Valor da ART: R\$ 155,38	Registrada em: 30/06/2021	Valor pago: R\$ 155,38
		Nosso Número: 8303285861

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.silac.com.br/publico/> com a chave: c4c22
Impresso em: 22/08/2023 às 16:58:16 por: asept, ip: 192.168.1.100.1

www.crea-ma.org.br
Tel: (68) 2106-8300

faleconano@crea-ma.org.br
Fax: (68) 2106-8300

CREA-MA
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO MARANHÃO



Certidão nº 870978/2022

22/08/2023, 16:56

Chave de Impressão: ac4D5

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 17 folhas

388
V



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Nº 872023/2022
Emissão: 19/09/2022
Validade: Indefinida
Chave: zZ503

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo

Interessado(a)

Profissional: THIAGO DE VASCONCELOS LIMA

Registro: 1109255500

CPF: 016.***.***-39

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 02/02/2011

Título(s)**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7ª DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNICEUMA - UNIVERSIDADE DO CEUMA - CAMPUS IMPERATRIZ

Data de Formação: 15/01/2018

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Empresa Contratada**Informações / Notas**

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade desta Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

ART(s)

MA20200338635

Certidão nº 872023/2022

22/08/2023, 08:47

Chave de Impressão: zZ503





INSTITUTO ODONTOLÓGICO DAS AMÉRICAS

CNPJ: 35.676.961/0001-03

Rua Urbano Santos, 155 - Centro - Térreo

Salas 2, 3, 4, 5 e 6 - CEP: 65900-410 - Imperatriz/MA.

LAUDO TÉCNICO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: IOA STYLE IMPERATRIZ LTDA.

Dados dos serviços: Projeto e Execução para implantação do Instituto Odontológico das Américas, com área total construída de 425m². Incluindo projetos: Arquitetura, elétrico, hidráulico, sanitário, telefonia e sistema de proteção de combate incêndio (Controle de material de acabamento, saídas de emergência, iluminação de emergência, sinalização de emergência e hidrantes com sprinklers, de acordo com suas instruções técnicas).
Endereço da obra: Edifício Aracati Office - Rua Urbano Santos, 155 - Centro - Térreo - Salas 2, 3, 4, 5 e 6 - Imperatriz/MA, CEP: 65900-410.

Início dos serviços: 05/03/2020 | **Conclusão dos serviços:** 30/10/2020

Executante dos serviços: Thiago de Vasconcelos Lima

Responsável Técnico: Thiago de Vasconcelos Lima; CREA 110925550-0

Valor do contrato: R\$ 300.000,00 (Trezentos mil reais)

Endereço de prestação dos serviços: Rua Urbano Santos, N° 155, centro, CEP: 65900-410, Imperatriz - MA

Objetivo do laudo: Averiguar as instalações e funcionamento da edificação executada, quanto aos parâmetros construtivos e funcionais seguindo as normas técnicas e especificações de projeto.

Conclusão: Após verificação dos serviços prestados, atestamos que o profissional Thiago de Vasconcelos Lima, atendeu os requisitos contratuais adequadamente, com respeito aos padrões estabelecidos nas normas técnicas vigentes. O responsável técnico apresentou Anotação de Responsabilidade Técnica de número **MA20200338635**

Imperatriz - MA, 11 de julho de 2022.

Rodrigo Arruda
Engenheiro Civil
CREA-MA 111968634-2

Rodrigo Arruda Gomes de Sousa
Eng. Civil CREA-MA 111968634-2

Aracelly G. Lacerda
IOA STYLE IMPERATRIZ LTDA
CNPJ. 35.676.961/0001-03
IOA STYLE IMPERATRIZ LTDA

390
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872023/2022, emitida em 22/08/2023



Certidão nº 872023/2022
22/08/2023, 08:47

Chave de Impressão: z2503

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 7 folhas

Certidão nº 872023/2022
22/08/2023, 08:47

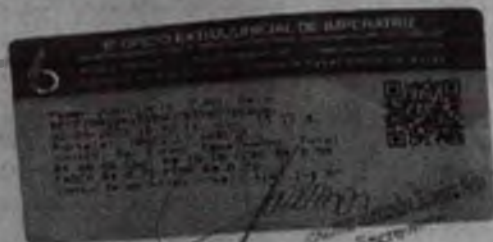
Chave de Impressão: ZZ503

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 7 folhas

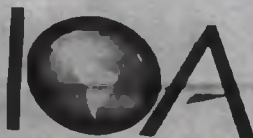


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872023/2022, emitida em 22/08/2023

391
8



Luiz Eduardo Carneiro
Engenheiro de Agronomia

**INSTITUTO ODONTOLÓGICO DAS AMÉRICAS****CNPJ: 35.678.961/0001-03****Rua Urbano Santos, 155 - Centro - Térreo****Salas 2, 3, 4, 5 e 6 - CEP: 65900-410 - Imperatriz/MA.****ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos, com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas para fins de emissão de Certidão de Acervo Técnico com Atestado - CAT, que o Engenheiro Civil, **THIAGO DE VASCONCELOS LIMA, RNP Nº 1109255500-MA**, conforme **ART Nº MA20200338635** é responsável técnico pela execução para implantação do Instituto Odontológico das Américas, com área total construída de 425,00m². Incluindo projetos: Arquitetônico, elétrico, hidráulico, sanitário, telefonia e sistema de proteção de combate incêndio (controle de material de acabamento, saídas de emergência, iluminação de emergência, sinalização de emergência e hidrantes com sprinklers, de acordo com suas instruções técnicas), localizada na **Rua Urbano Santos, Edifício Aracati Office (térreo), nº 155, Bairro Centro, CEP: 65900-410, Imperatriz-MA**, objeto do contrato Nº não especificado.

Profissional contratado: THIAGO DE VASCONCELOS LIMA**Valor do contrato: R\$ 300.000,00****Período de execução:****Início: 05/03/2020****Término: 30/10/2020****Prazo de execução: 8 Meses****ATIVIDADE TÉCNICA:**

Projeto e Execução para implantação do Instituto Odontológico das Américas, com área total construída de 425m². Incluindo projetos: Arquitetura, elétrico, hidráulico, sanitário, telefonia e sistema de proteção de combate incêndio (controle de material de acabamento, saídas de emergência, iluminação de emergência, sinalização de emergência e hidrantes com sprinklers, de acordo com suas instruções técnicas).

Rodrigo Amado
Engenheiro Civil
CRUJ-MA 111289334-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872023/2022, emitida em 22/08/2023



Certidão nº 872023/2022

22/08/2023, 08:47

Chave de Impressão: 27503

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 7 folhas



INSTITUTO ODONTOLÓGICO DAS AMÉRICAS

CNPJ: 35.676.961/0001-03

Rua Urbano Santos, 155 - Centro - Térreo

Salas 2, 3, 4, 5 e 6 - CEP: 65900-410 - Imperatriz/MA

DESCRIÇÃO DE ATIVIDADE:

Durante a realização da vistoria de obra finalizada, foi constatado que a edificação foi executada obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas.

Imperatriz - MA, 11 de julho de 2022

Rodrigo Arruda
Engenheiro Civil

CREA-MA 111988634-2

Rodrigo Arruda G. de Sousa

Rodrigo Arruda Gomes de Sousa
Eng. Civil - CREA-MA 111988634-2

Aracelly A. Xavier

IOA STYLE IMPERATRIZ LTDA

CNPJ: 35.676.961/0001-03

ARACELLY ARRUDA XAVIER

SÓCIO

CPF: 020.498.324-10

IOA STYLE IMPERATRIZ LTDA

CNPJ 35.676.961/0001-03



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872023/2022, emitida em 22/08/2023



Certidão nº 872023/2022

22/08/2023, 08:47

Chave de Impressão: 27503

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 7 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20200338635

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO À
MA20200337790

1. Responsável Técnico

THIAGO DE VASCONCELOS LIMA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1109255500

Registro: 1109255500MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **IOA STYLE IMPERATRIZ LTDA**

CPF/CNPJ: 35.676.961/0001-03

RUA URBANO SANTOS

Nº: 155

Complemento: **EDIFÍCIO ARACATI OFFICE (TÉRREO)**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **IMPERATRIZ**

UF: **MA**

CEP: 65900410

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 300.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Solicitação: **25/08/2021**

Data do Atendimento:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA URBANO SANTOS

Nº: 155

Complemento: **EDIFÍCIO ARACATI OFFICE (TÉRREO)**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **IMPERATRIZ**

UF: **MA**

CEP: 65900410

Data de Início: **05/03/2020**

Previsão de término: **30/10/2020**

Coordenadas Geográficas: **-5.525171, 47.485761**

Finalidade: **Comercial**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **IOA STYLE IMPERATRIZ LTDA**

CPF/CNPJ: 35.676.961/0001-03

4. Atividade Técnica

7 - EXECUÇÃO

	Quantidade	Unidade
20 - EXECUCAO E PROJETO > #A0112 - EDIFICIOS DE MAT. MISTOS E ESPECIAIS P/ FINS COM.	425,00	m³
57 - REFORMA > #A0112 - EDIFICIOS DE MAT. MISTOS E ESPECIAIS P/ FINS COM.	425,00	m³
20 - EXECUCAO E PROJETO > #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS	425,00	m³
20 - EXECUCAO E PROJETO > #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS	425,00	m³
20 - EXECUCAO E PROJETO > #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM R TENSÃO P/ FINS RESID./COMERC.	425,00	m³
20 - EXECUCAO E PROJETO > #B0206 - SISTEMA DE PROTECAO	425,00	m³

5. Observações

Projeto e Execução para implantação do Instituto Odontológico das Américas, com área total construída de 456,64m², incluindo projetos: Arquitetura, elétrico, hidráulico, sanitário, telefonia e sistema de proteção de combate incêndio (CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO, SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E HIDRANTES COM SPRINKLERS, DE ACORDO COM SUAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS); Endereço da obra: Edifício Aracati Office - Rua Urbano Santos, 155 - Centro - Térreo - Salas 2, 3, 4, 5 e 6 - Imperatriz/MA, CEP: 65900-410.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade da Classe

SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ma.sitac.com.br/publicoi>, com a chave: 2D4Ae
Impresso em: 22/08/2023 às 08:47:18 por: adapi, ip: 192.168.100.1

www.crea-ma.org.br
Tel: (68) 2106-8300

laiancrosco@crea-ma.org.br
Fax: (68) 2106-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Certificado nº 872023/2022

22/08/2023, 08:47

Chave de Impressão: Z2503

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 7 folhas

394
b



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20200338635

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20200337790

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

THIAGO DE VASCONCELOS LIMA - CPF: 018.518.533-38

Local _____ de _____ de _____
data

IOA STYLE IMPERATRIZ LTDA. - CNPJ: 35.878.881/0001-03

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 05/06/2020

Certidão nº 872023/2022

22/08/2023, 08:47

Chave de Impressão: ZZ503

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2023 e contém 7 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.alfac.com.br/publico/>, com a chave: 2D4Ax
Impresso em: 22/08/2023 às 08:47:18 por: adapi, ip: 192.168.1.100.1

www.crea-ma.org.br
Tel: (66) 2106-8300

falcao@crea-ma.org.br
Fax: (66) 2106-8300

CREA-MA
Engenharia e Agronomia





MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade **NÃO** é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade **NÃO** se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CI-adb01635-ba39-4f4d-95a3-df3fe1f80eef**

Esta Certidão foi emitida em 17/03/2026, às 10:34, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

391

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0246715

Nº 6074971

Controle Interno (Código Controle) 313320550

Número de Registro Susep 054362026001207750246715

Data de emissão 17/03/2026 10:21:22

[Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#)

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Tomador

HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CPF ou CNPJ nº: 49.425.072/0001-70

Sede: R P-05 S/N, QUADRA07 LOTE 38, RESIDENCIAL VERONA - CEP: 65.913-606 - IMPERATRIZ - MA

Segurado

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO

CPF ou CNPJ nº: 01.614.537/0001-04

Endereço: AV PAULA REJANE DE CARVALHO SANTOS, N.º 300, SETOR ANTIGA LAMINIT, COQUEIRAL, - CEP: 65.939-000 - ITINGA DO MARANHÃO - MA

Corretora

000002.0.203293-3 AIRAM CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: CONJUNTO RUA EURIPEDES CHAVES RUA 01 10, QUADRAA, ANIL - CEP: 65.045-245 - SAO LUIS - MA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 7C889C823D9EFE8A7978F0BB45DE725887887316 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 57D576C68599091B2B65

Vigência da Apólice

Início

Término



19/03/2026

23/06/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através da Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto a Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.6363/1/2022-53 e nº 15414.6363/4 2022-97. Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0246715
Controle Interno (Código Controle) 313320550

Nº 6074971

Nº de Registro SUSEP 054362026001207750246715



398



Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – SRP Nº 006/2026**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APOLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APOLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTE SEGURO.



Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 17.509,77
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO



Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 17.509,77 Vigência - 19/03/2026 a 23/06/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 17.509,77 Vigência - 19/03/2026 a 23/06/2026



Demonstrativo do Prêmio

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
--------------------------	------------

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade Juntão à Susep poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Ouvidoria 0800 543.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0246715
Controle Interno (Código Controle) 313320550

Nº 6074971
Nº de Registro SUSEP 054362026001207750246715



Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	24/03/2026	28079712	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade e integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileiras (ICP-Brasil). As condições contratuais deste produto protocoladas pela sociedade junto a Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep> de acordo com o(s) número(s) de processo(s): SUSEP 15414.836371/2023-53 e nº 15414.836374/2022-97. Ouvidoria 0800 543 0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0246715

Nº 6074971

junto
SEGUROS

Controle Interno (Código Controle) 313320550

Nº de Registro SUSEP 054362026001207750246715

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



401
B

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;

4402

quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;

quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;

danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;

despesas de contenção e salvamento.

3. Prêmio

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

4.1. A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.4.1. Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;

Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;

Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;

Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;



403
67

☐ Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

☐ Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme Item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio Imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpra em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) Inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do Item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposo do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

☐ cópia do Edital de licitação e seus anexos;

☐ cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

☐ cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

☐ cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

☐ planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;

- ☒ planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- ☒ cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- ☒ cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no "canal de sinistros" da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. **Regulação do Sinistro:** a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. **Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.**

6.2.1. **Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.**

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.

6.3.1. **O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no "canal de sinistros" da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.**

6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II. Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI. Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII. Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do Item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII. Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- 406
b
- ☐ a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
 - ☐ b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
 - ☐ c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
 - ☐ d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
 - ☐ e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 25 (vinte e cinco) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 25 (vinte e cinco) dias previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 30 (trinta) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

404

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.



II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.



III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.



IV. Documentos Essenciais: correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.



V. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



VI. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.



VII. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.



VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.



IX. Prejuízos: (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.



X. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.



XI. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.



XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.



XIII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.



XIV. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.



XV. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.



XVI. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.



XVII. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

Instruções de Impressão
Imprimir em impressora jato de tinta (ink jet) ou laser em qualidade normal. (Não use modo econômico).
Utilize folha A4 (210 x 297 mm) ou Carta (216 x 279 mm) - Corte na linha indicada

409
15



033-7

Beneficiário
Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33

Recibo do Pagador	Vencimento	24/03/2026
	Nosso Número	22610936
	Número do Documento	28079712
	Agência / Código Beneficiário	4849-6 / 8954380
	(=) Valor do Documento	160,00

Pagador
HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA ME
R P S N QD 07 LT 65906767 IMPERATRIZ, MA
Ref. emissão apólice 12-0775-0246715

Autenticação Mecânica

Sacador / Avalista:

Corte na linha pontilhada



033-7

03399.89543 38000.000224 61093.601013 5 13950000016000

Local de Pagamento PAGAR PREFERENCIALMENTE NO BANCO SANTANDER					Vencimento 24/03/2026
Beneficiário Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33					Agência / Código Beneficiário 4849-6 / 8954380
Data do Documento 17/03/2026	Número do Documento 28079712	Espécie Doc. NS	Aceite N	Data do Processamento 17/03/2026	Nosso Número 22610936
Carteira COBRANÇA SIMPLES - RCR	Espécie REAL	Quantidade	Valor Documento	(=) Valor do Documento 160,00	
Instruções: Junto Seguros S.A.. Após o vencimento cobrar 0,03% por dia de atraso. Não receber depois de 30 dias do vencimento previsto. Após esta data o Segurado da Apólice (Beneficiário) será notificado da pendência do pagamento. Para maiores informações entrar em contato com o Departamento Financeiro através do e-mail: contasareceber@juntoseguros.com. 					(-) Desconto
					(-) Abatimento
					(+) Mora
					(+) Outros acréscimos
					(=) Valor Cobrado

Pagador
HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA ME
R P S N QD 07 LT 65906767 IMPERATRIZ, MA
Ref. emissão apólice 12-0775-0246715

Sacador / Avalista

Cod. Baixa

Autenticação Mecânica - FICHA DE COMPENSAÇÃO



Corte na linha pontilhada



Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MA

Certidão de Acervo Operacional - CAO

935907/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Empresa: **HOLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**
Registro: **0000553501DDMA**

Profissional: **THIAGO DE VASCONCELOS LIMA**
Registro: **1109255500MA** RNP: **1109255500**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, MBA GERENC. DE OBRAS, PRODUT. E TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO**

Número da ART: **MA20250907975** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **05/05/2025** Baixada em: **13/08/2025**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **HOLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO** CPF/CNPJ: **01.616.680/0001-35**
Endereço do contratante: **RUA CLAUDINO BORGES** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO** UF: **MA** CEP: **65929000**
Contrato: **062/2025** Celebrado em: **14/04/2025**
Valor do contrato: **R\$ 115.905,71** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Edificação Residencial com área de Construção até 70m²**
Endereço da obra/serviço: **RUA SANTA TEREZA** Nº: **10**
Complemento: **Bairro: VILA SÃO RAIMUNDO**
Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO** UF: **MA** CEP: **65929000**
Coordenadas Geográficas: **05°06'18.50"S, 47°32'40.00"W**
Data de início: **14/04/2025** Previsão de término: **31/07/2025**
Finalidade: **Residencial**
Proprietário: **MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO** CPF/CNPJ: **01.616.680/0001-35**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 51.28 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 51.28 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 51.28 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 51.28 metro quadrado;**

Observações

ART DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CASA POPULAR NO POVOADO TRECHO SECO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS ESTABELECIDOS NO TERMO DE REFERENCIA, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº041/2025, DECORRENTE DA DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 010/2025. OBRA REALIZADA COM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, PAREDES EM ALVENARIA COM REBOCO, COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, ACABAMENTO COM EMASSAMENTO E PINTURA E PISO CERÂMICO.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional - CAO nº 935907/2025
03/09/2025, 11:21
y6WB8

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MA (www.crea-ma.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.silac.com.br/publico/>, com a chave: y6WB8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 13/10/2025, às 12:36



Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MA

Certidão de Acervo Operacional - CAO

945356/2026

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Empresa: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA
Registro: 0000553501DDMA

Profissional: GUILHERME DA SILVA GARCES
Registro: 1123394873MA RNP: 1123394873
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: MA20250993779 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: INICIAL
Empresa contratada: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

Registrada em: 03/12/2025 Baixada em: 18/12/2025
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
Endereço do contratante: AVENIDA PAULA REJANE DE CARVALHO SANTOS

CPF/CNPJ: 01.614.537/0001-04
Nº 300

Complemento:
Cidade: ITINGA DO MARANHÃO

Bairro: CENTRO
UF: MA

CEP: 65939000

Contrato: 619/2025

Celebrado em: 17/11/2025

Valor do contrato: R\$ 559 442,07

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA CLEDILSON

Nº: 207

Complemento:

Bairro: CENTRO
UF: MA

CEP: 65939000

Cidade: ITINGA DO MARANHÃO

Coordenadas Geográficas: -4 753054, -4 753054

Data de início: 18/11/2025

Previsão de término: 15/12/2025

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO

CPF/CNPJ: 01.614.537/0001-04

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1150,00 metro; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 7 - Assistência 3,00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA > #11.6.4 - DE QUADRO DE MEDIÇÃO 49 - Execução de obra 3,00 unidade;**

Observações

ART DE SERVIÇOS EXECUÇÃO DE MELHORIA NA ILUMINAÇÃO DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional - CAO nº 945356/2026
19/02/2026, 12:56
0528C

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MA (www.crea-ma.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0528C

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: +55 (98) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 19/02/2026, às 13:41



Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Certidão de Acervo Operacional - CAO

942273/2025

Empresa: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA
Registro: 0000553501DDMA

Profissional: ROMARIO ALCANTARA MARIANO
Registro: 1122972369MA RNP: 1122972369
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20250996909 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO
Empresa contratada: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

Registrada em: 02/12/2025 Baixada em: 18/12/2025
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
Endereço do contratante: AVENIDA PAULA REJANE DE CARVALHO SANTOS

CPF/CNPJ: 01.614.537/0001-04
Nº: 300

Complemento:
Cidade: ITINGA DO MARANHÃO

Bairro: CENTRO
UF: MA

CEP: 65939000

Contrato: 619/2025

Celebrado em: 17/11/2025

Valor do contrato: R\$ 559.442,07

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA CLEDILSON

Nº: 207

Complemento:

Bairro: CENTRO
UF: MA

CEP: 65939000

Cidade: ITINGA DO MARANHÃO

Coordenadas Geográficas: -4.466070, -47.530975

Data de início: 18/11/2025

Previsão de término: 15/12/2025

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO

CPF/CNPJ: 01.614.537/0001-04

Atividade Técnica: 16 - Execução ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.1 - DE ALVENARIA ESTRUTURAL 49 - Execução de obra 184.84 metro quadrado;

Observações

ART DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE MELHORIAS NAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO - CEP 65.939-000, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS ESTABELECIDOS NO TERMO DE REFERENCIA AOS AUTOS DA CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2025

Profissional: ROMARIO ALCANTARA MARIANO
Registro: 1122972369MA RNP: 1122972369
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20250997389 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO
Empresa contratada: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

Registrada em: 10/12/2025 Baixada em: 18/12/2025
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
Endereço do contratante: AVENIDA PAULA REJANE DE CARVALHO SANTOS

CPF/CNPJ: 06.073.682/0001-49
Nº: 300

Complemento:
Cidade: ITINGA DO MARANHÃO

Bairro: CENTRO
UF: MA

CEP: 65939000

Contrato: 618/2025

Celebrado em: 07/11/2025

Valor do contrato: R\$ 355.077,46

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA ELIAS FEITOSA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: SÃO SEBASTIAO
UF: MA

CEP: 65939000

Cidade: ITINGA DO MARANHÃO

Coordenadas Geográficas: -4.463863, -47.531751

Data de início: 08/11/2025

Previsão de término: 08/12/2025

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO

CPF/CNPJ: 06.073.682/0001-49

Atividade Técnica: 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 52 - Execução de reforma 116.52 metro quadrado;

Observações

ART DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA DAS GRAÇAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO - MA, CEP 65.939-000, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS ESTABELECIDOS NO TERMO DE REFERENCIA ANEXO AOS AUTOS DA CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 002/2025.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 02/01/2026 às 11:26



Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução N° 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Certidão de Acervo Operacional - CAO

942273/2025

443
6

_____ Informações Complementares _____

Certidão de Acervo Operacional - CAO n° 942273/2025
29/12/2025, 11:53
3y6AZ

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MA (www.crea-ma.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3y6AZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçara, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 02/01/2026 às 11:26.



Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Certidão de Acervo Operacional - CAO

945585/2026

Empresa: **HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**
Registro: **0000553501DDMA**

Profissional: **ROMARIO ALCANTARA MARIANO**
Registro: **1122972369MA** RNP: **1122972369**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20261024543** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**
Forma de registro: **INICIAL**
Empresa contratada: **HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**

Registrada em: **19/02/2026** Baixada em: **23/02/2026**
Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Contratante: **CASTELUCCI CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

CPF/CNPJ: **17.723.085/0001-39**

Endereço do contratante: **RUA VINTE E UM**

Nº: **03**

Complemento:

Bairro: **COHATRA II**

Cidade: **SÃO LUÍS**

UF: **MA**

CEP: **65054280**

Contrato: **01/2026**

Celebrado em: **10/02/2026**

Valor do contrato: **R\$ 320.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSAS RUAS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CIDELÂNDIA**

UF: **MA**

CEP: **65921000**

Coordenadas Geográficas: **-4 773655, -48 068261**

Data de início: **10/02/2026**

Previsão de término: **16/02/2026**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **CASTELUCCI CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

CPF/CNPJ: **17.723.085/0001-39**

Atividade Técnica: **16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 120.00 metro cúbico; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 120.00 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 120.00 metro cúbico;**

Observações

Art de execução de serviços de manutenção de malha viária, no município de Cidelândia - MA

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional - CAO nº 945585/2026
24/02/2026, 13:53
1ABZw

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MA (www.crea-ma.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal

A CAO é válida em todo território nacional

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1ABZw

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 06/03/2026, às 09:53.



Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MA

Certidão de Acervo Operacional - CAO

939297/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Empresa: **HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**
Registro: **0000553501DDMA**

Profissional: **THIAGO DE VASCONCELOS LIMA**
Registro: **1109255500MA** RNP: **1109255500**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, MBA GERENC. DE OBRAS, PRODUT. E TECNOLOGIA DA CONSTRUCAO**

Número da ART: **MA20250954620** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/08/2025** Baixada em: **13/10/2025**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO** CPF/CNPJ: **01.616.680/0001-35**
Endereço do contratante: **RUA PADRE CICERO** Nº 51
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO** UF: **MA** CEP: **65929000**
Contrato: **201/2025** Celebrado em: **14/08/2025**
Valor do contrato: **R\$ 106.744,38** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **POVOADO UNIÃO** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: ZONA URBANA**
Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO** UF: **MA** CEP: **65929000**
Coordenadas Geográficas: **5.124372, 47.385452**
Data de início: **15/08/2025** Previsão de término: **23/02/2026**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO** CPF/CNPJ: **01.616.680/0001-35**

Atividade Técnica: **16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 86 81 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 438 42 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 438 42 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 438 42 metro quadrado;**

Observações

Art de execução de serviços de urbanização, paisagismo e estacionamento da Praça União, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo aos autos da Dispensa de Licitação nº 022/2025. Localizado na Zona Urbana do Povoado União, S/N, CEP 65 929-000, São Francisco do Brejão - MA.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional - CAO nº 939297/2025

28/10/2025, 13:52
ZYDAd

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MA (www.crea-ma.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZYDAd

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 29/10/2025, às 10:30



Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MA

Certidão de Acervo Operacional - CAO

939848/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Empresa: **HOLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**
Registro: **0000553501DDMA**

Profissional: **THIAGO DE VASCONCELOS LIMA**
Registro: **1109255500MA** RNP: **1109255500**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, MBA GERENC. DE OBRAS, PRODUT. E TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO**

Número da ART: **MA20250960093** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **18/09/2025** Baixada em: **25/09/2025**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **HOLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**

Contratante: **D.J.C. EMPREENDIMENTO E LOCAÇÃO LTDA** CPF/CNPJ: **27.394.633/0001-88**
Endereço do contratante: **RUA MONTE CASTELO** Nº: **930**
Complemento: Bairro: **JARDIM SÃO LUIS**
Cidade: **IMPERATRIZ** UF: **MA** CEP: **65913020**
Contrato: **01/2025** Celebrado em: **19/08/2025**
Valor do contrato: **R\$ 900.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **ESTRADA VICINAL DE LINDAURA** Nº: **S/N**
Complemento: **ESTRADA VICINAL DE LINDAURA** Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO** UF: **MA** CEP: **65929000**
Coordenadas Geográficas: **-5.093045, -47.181355**
Data de início: **20/08/2025** Previsão de término: **19/09/2025**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **D.J.C. EMPREENDIMENTO E LOCAÇÃO LTDA** CPF/CNPJ: **27.394.633/0001-88**

Atividade Técnica: **16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 64101.60 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 108000.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 63129.60 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 57600.00 metro cúbico; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.8 - DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1289289.60 tonelada;**

Observações

CONTRATAÇÃO ENTRE AS PARTES NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE OBRA (ESTRADA VICINAL), COM EXTENSÃO DE 1800M LINEAR E 6M DE LARGURA

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional - CAO nº 939848/2025

04/11/2025, 12:26

ZZw74

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MA (www.crea-ma.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publica/>, com a chave: ZZw74

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 05/11/2025, às 08:36.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

935290/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **THIAGO DE VASCONCELOS LIMA**
Registro: 1109255500MA RNP: 1109255500
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MBA GERENC. DE OBRAS, PRODUT. E TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO

Número da ART: **MA20250907975** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: 05/05/2025 Baixada em: 13/08/2025
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **HOLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO** CPF/CNPJ: **01.616.680/0001-35**
Endereço do contratante: **RUA CLAUDINO BORGES** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO** UF: **MA** CEP: **65929000**
Contrato: **062/2025** Celebrado em: **14/04/2025**
Valor do contrato: **R\$ 115.905,71** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Edificação Residencial com área de Construção até 70m²**
Endereço da obra/serviço: **RUA SANTA TEREZA** Nº: **10**
Complemento: Bairro: **VILA SÃO RAIMUNDO**
Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO** UF: **MA** CEP: **65929000**
Coordenadas Geográficas: **05°06'18.50"S, 47°32'40.00"W**
Data de início: **14/04/2025** Conclusão efetiva: **31/07/2025**
Finalidade: **Residencial**
Proprietário: **MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO** CPF/CNPJ: **01.616.680/0001-35**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS** 49 - Execução de obra 51,28 metro quadrado; **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #11.1.1.1 - DE ALVENARIA** 49 - Execução de obra 51,28 metro quadrado; **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA** 49 - Execução de obra 51,28 metro quadrado; **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO** 49 - Execução de obra 51,28 metro quadrado;

Observações

ART DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CASA POPULAR NO POVOADO TRECHO SECO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS ESTABELECIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 041/2025, DECORRENTE DA DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 010/2025. OBRA REALIZADA COM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, PAREDES EM ALVENARIA COM REBOCO, COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, ACABAMENTO COM EMASSAMENTO E PINTURA E PISO CERÂMICO

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes

Certidão de Acervo Técnico nº 935290/2025
17/11/2025, 13:55
cWWyd

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem ao(s) profissional(is) em questão

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em <https://crea-ma.silac.com.br/publico/>, com a chave: cWWyd

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçara, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 17/11/2025, às 14:45



DECLARAÇÃO DE VERACIDADE DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Eu, **RODRIGO ARRUDA GOMES DE SOUSA**, engenheiro(a) civil, portador(a) do CREA Nº **111968634-2**, declaro, para os devidos fins, que conferi o Atestado Técnico emitido em nome de **MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO**, referente à execução de **CONSTRUÇÃO DE UMA CASA POPULAR NO POVOADO TRECHO SECO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS ESTABELECIDOS NO TERMO DE REFERENCIA, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº041/2025, DECORRENTE DA DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 010/2025. OBRA REALIZADA COM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, PAREDES EM ALVENARIA COM REBOCO, COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, ACABAMENTO COM EMASSAMENTO E PINTURA E PISO CERÂMICO**, situado na Rua Santa Tereza, Vila São Raimundo, Nº 10, São Francisco do Brejão – MA, CEP:65.929-000 e atesto que as informações nele contidas são verdadeiras, correspondendo aos dados qualitativos e quantitativos dos serviços executados. Declaro ainda estar ciente de que esta declaração é firmada para atender ao disposto no § 1º do Art. 59 da Resolução nº 1137 do CONFEA, e que estou sujeito(a) às responsabilidades técnicas e legais cabíveis.

SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA), 14 de agosto de 2025.

Rodrigo Arruda
Rodrigo Arruda
Engenheiro Civil
CREA-MA 111968634-2

RODRIGO ARRUDA GOMES DE SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 111968634-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935290/2025, em 17/11/2025



Certidão nº 935290/2025
17/11/2025, 14:45

Chave de Impressão: cWWyYd

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2025 e contém 1448

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br



Impresso em 17/11/2025, às 14:45





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA CNPJ:
01.616.680/0001-35



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA**, inscrita no CNPJ sob o nº 01.616.680/0001-35, situada na Rua Padre Cicero, S/N, Centro – São Francisco do Brejão, CEP: 65929-000, **ATESTAMOS** para os devidos fins de direito, que sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **THIAGO DE VASCONCELOS LIMA**, portador do CREA NACIONAL Nº 1109255500, a Empresa **HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o Nº 49.425.072/0001-70, executou o contrato a contento e dentro do prazo e normas contratuais, os serviços conforme discriminados abaixo:

- 1.0 - Dispensa de Licitação Nº 010/2025
- 2.0 - Processo Administrativo Nº 041/2025
- 3.0 - Contrato nº 062/2025 – ART Nº MA20250907975.
- 4.0 - Valor do Contrato: **R\$ 115.905,71**
- 5.0 - Prazo de Execução do Contrato: 14/04/2025 a 31/07/2025.
- 6.0 - Período de Execução da obra: 14/04/2025 a 30/07/2025.
- 7.0 - Empresa contratada: **HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o Nº 49.425.072/0001-70
- 8.0 - Endereço da obra serviço: Rua Santa Tereza, Vila São Raimundo, Nº 10, São Francisco do Brejão – MA, CEP: 65.929-000.
- 9.0 - Objeto do Contrato: **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CASA POPULAR NO POVOADO TRECHO SECO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS ESTABELECIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA, ANEXO AOS AUTOS DA DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 010/2025.**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935290/2025, em 17/11/2025 emitida



Certidão nº 935290/2025
17/11/2025, às 14:45

Chave de Impressão: cWWyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2025 e contém 9 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO
SETOR DE ENGENHARIA CNPJ:
01.616.680/0001-35



SERVIÇOS EXECUTADOS:

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6
1.2	CP03	Próprio	ADMINISTRAÇÃO CENTRA DE OBRA	UND	3
2			INFRA E SUPERESTRUTURA		1
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3,2
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	17,952

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935290/2025, emitida em 17/11/2025

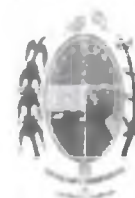


Certidão nº 935290/2025
17/11/2025, 14:45
Chave de Impressão: cWWyYd
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2025 e contém 9 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA CNPJ:
01.616.680/0001-35



2.3	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	4,36
2.4	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAC DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	30,902
3			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		1
3.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	127,81
3.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	208,09
3.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	208,09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935290/2025, emitida em 17/11/2025



Certidão nº 935290/2025
17/11/2025, 14:45
Chave de Impressão: cWWYd
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2025 e contém 9 folhas

[Handwritten signature]





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA CNPJ:
01.616.680/0001-35



4			COBERTURA		1
4.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	69,97
4.2	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	69,97
4.3	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,95
5			REVESTIMENTO		1
5.1			PISO		1
5.1.1	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	51,29
5.1.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	51,29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 935290/2025, emitida em 17/11/2025



Certidão nº 935290/2025
17/11/2025, 14:45
Chave de Impressão: civllyy4
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2025 e contém 9 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA CNPJ:
01.616.680/0001-35



5.1.3	2170	ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m²	51
6			ESQUADRIAS		1
6.1	73984/002	SINAPI	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, 6 FL	m²	6
6.2	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4
7			INSTALAÇÕES		1
7.1			ELETRICA		1
7.1.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Cartidão nº 935290/2025, em 17/11/2025



Cartidão nº 935290/2025
17/11/2025, às 14:45
Chave de Inscrição: CWMYH
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2025 e contém 9 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA (NPJ)
01.616.680/0001-35



7.1.2	93045	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6
7.1.3	8324	ORSE	Plafon E-27	un	6
7.1.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4
7.1.5	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
7.1.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	228,5
7.1.7	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30
7.1.8	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935290/2025, emitida em 17/11/2025.



Certidão nº 935290/2025
17/11/2025, às 14:45
Chave de Impressão: cWMyt
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2025 e contém 9 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA CNPJ
01.616.680/0001-35



7.1.9	20256	SINAPI	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM. PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	45
7.1.10	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1
7.1.11	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1
7.2			HIDRÁULICA		1
7.2.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50
7.2.2	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	50
7.2.3	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	1
7.2.4	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	2
7.2.5	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935290/2025, emitida em 17/11/2025



Certidão nº 935290/2025
17/11/2025, 14:45
Chave de Impressão: c0WYd
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2025 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 17/11/2025, às 14:45





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA CNPJ:
01.616.680/0001-35



7.3			SANITÁRIA		1
7.3.1	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1
7.3.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50
7.3.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20
7.3.4	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1
8			PINTURA		1
8.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	208,09
8.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	208,09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935250/2025, em 17/11/2025

Certidão nº 935250/2025
17/11/2025, 14:45
Chave de Impressão: cWwYyI
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/11/2025 e contém 0 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA CNPJ:
01.616.680/0001-35



9			LOUÇAS E METAIS		1
9.1	2074	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	1
9.2	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1

SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA), 14 DE AGOSTO DE 2025


EDINEY DE CARVALHO GONÇALVES
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
CPF: 000.294.583-58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935290/2025, em 17/11/2025 emitida

Certidão nº 935290/2025
17/11/2025, 14:45
Chave de impressão: cWWYd
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2025 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

 **CREA-MA**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 17/11/2025, às 14:45





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

942390/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ROMARIO ALCANTARA MARIANO**
Registro: **1122972369MA** RNP: **1122972369**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20250997389** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **10/12/2025** Baixada em: **18/12/2025**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **06.073.682/0001-49**
Endereço do contratante: **AVENIDA PAULA REJANE DE CARVALHO SANTOS** Nº: **300**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **ITINGA DO MARANHÃO** UF: **MA** CEP: **65939000**
Contrato: **618/2025** Celebrado em: **07/11/2025**
Valor do contrato: **R\$ 355.077,46** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA ELIAS FEITOSA** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **SÃO SEBASTIAO**
Cidade: **ITINGA DO MARANHÃO** UF: **MA** CEP: **65939000**
Coordenadas Geográficas: **-4.463863, -47.531751**
Data de início: **08/11/2025** Conclusão efetiva: **08/12/2025**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **06.073.682/0001-49**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 52 - Execução de reforma 116.52 metro quadrado;**

Observações

ART DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA DAS GRAÇAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO - MA, CEP 65.939-000, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS ESTABELECIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO AOS AUTOS DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2025.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 942390/2025
10/02/2026, 11:00
b622Y

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publica/>, com a chave: b622Y

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 10/02/2026, às 11:09





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ART DE EXECUÇÃO Nº MA20250997389
CONTRATO Nº 618/2025
VALOR DO CONTRATO R\$ 355.077,46
PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO: 08/11/2025 a 08/12/2025

OBJETO: SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA DAS GRAÇAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO – MA.

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: AVENIDA ELIAS FEITOSA, S/N, BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, ITINGA DO MARANHÃO – MA, CEP: 65.939-000.

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão, Secretaria Municipal de Educação, CNPJ nº 06.073.682/0001-49,

Endereço: Avenida Paula Rejane de Carvalho Santos, 300, Centro, Itinga do Maranhão, Maranhão, Cep: 65.939-000.

CONTRATADO: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA, CNPJ no 49.425.072/0001-70

Endereço: RUA P-05, SN, RESIDENCIAL VERONA, Imperatriz, Maranhão, Cep:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Romário Alcantara Mariano, Engenheiro Civil, CREA MA: 1122972369MA.

Servimos do presente para atestarmos que a empresa: **HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, situada na RUA P-05, S/N, RESIDENCIAL VERONA, IMPERATRIZ - MA, inscrita no CNPJ sob o nº 49.425.072/0001-70, foi contratada para a prestação dos SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA DAS GRAÇAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO – MA, a mesma executou os serviços com qualidade, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto a qualidade dos serviços, conforme planilha a seguir.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 942390/2025, em 10/02/2026



Certidão nº 942390/2025
10/02/2026, 11:09
Chave de Impressão: 84227
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2026 e contém 6 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA**



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E SERVIÇOS

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		1
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		1
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3
3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		1
3.1	Retirada de revestimento cerâmico	m²	116,52
3.2	Remoção de vaso sanitário	un	7
3.3	Remoção de lavatório	un	6
3.4	Demolição de concreto manualmente	m³	46,2
4	PISOS E REVESTIMENTO		1
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	162,5
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	46,2
4.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	321,85
4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE	m²	600,58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 942390/2025, emitida em 10/02/2026



Certidão nº 942390/2025
10/02/2026 11:09
Chave de impressão: 0622Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/03/2026 e contém 6 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA**



	AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE		
5	COBERTURA E FORRO		1
5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	180,82
5.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	202

6	ESQUADRIAS		1
6.1	Janela basculante em alumínio pintura eletrostatica, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	m²	17,6
6.2	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m²	1,25
6.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1
7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1
7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200
7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1000
7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 942390/2025, em 10/02/2026 emitida



Certidão nº 942390/2025
10/02/2026, 11:09
Chave de impressão: 94227
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2026 e contém 6 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA



7.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	150
7.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	100
7.7	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3
7.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8
7.9	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15
7.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	62
7.11	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	50
7.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3
7.13	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	18
7.14	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3

8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1
8.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 942390/2025, emitida em 10/02/2026



Certidão nº 942390/2025
 10/02/2026 11:09
 Chave de Impressão: 04227
 O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2026 e contém 6 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA



			FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
8.2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7
8.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6
8.4	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2
8.5	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	8
9			PINTURA		1
9.1	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	321,85
9.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2781,78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 942390/2025, emitida em 10/02/2026



Certidão nº 942390/2025
 10/02/2026, 11:09
 Chave de Impressão: 86227
 O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2026 e contém 6 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA**



9.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	87,36
9.4	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	24
10			SERVIÇOS FINAIS		1
10.1	11986	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico. 80x60cm.com logomarca e moldura	un	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 942390/2025,
em
10/02/2026
emitida



Itinga do Maranhão - MA, 19 de dezembro de 2025

PATRYK SWAZZER Assinado de forma
TEIXEIRA digital por PATRYK
DANTAS:0461173 SWAZZER TEIXEIRA
8329 DANTAS:04611738329
Dados: 2025.12.26
09:22:39 -03'00'

PATRYK SWAZZER TEIXEIRA DANTAS
ENGENHEIRO FISCAL
CPF: 046.117.383-29

CLAUDEMIR Assinado de forma
VIEIRA DA digital por CLAUDEMIR
SILVA:4315451 VIEIRA DA
4287 SILVA:43154514287
Dados: 2025.12.26
09:56:19 -03'00'

CLAUDEMIR VIEIRA DA SILVA
SECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO
CPF: 431.545.142-87

Certidão nº 942390/2025
10/02/2026, 11:09
Chave de Impressão: 14227
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2026 e contém 5 folhas



DECLARAÇÃO DE VERACIDADE DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Eu, **WAGNO DE JESUS SILVA MARTINS**, engenheiro (a) civil, portador (a) do CREA N° **1121599494**, declaro, para os devidos fins, que conferi o Atestado Técnico emitido em nome de **MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO - MA**, referente à execução de:

SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA DAS GRAÇAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO - MA.

Executado pela empresa HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, com CNPJ n°: 49.425.072/0001-70.

Realizado no período de 08/11/2025 à 08/12/2025.

Situado na Avenida Elias Feitosa, S/N, Bairro São Sebastião, Itinga do Maranhão - MA, CEP: 65.939-000, e atesto que as informações nele contidas são verdadeiras, correspondendo aos dados qualitativos e quantitativos dos serviços executados. Declaro ainda estar ciente de que esta declaração é firmada para atender ao disposto no § 1º do Art. 59 da Resolução n° 1137 do CONFEA, e que estou sujeito (a) às responsabilidades técnicas e legais cabíveis.

ITINGA DO MARANHÃO (MA), 05 DE JANEIRO DE 2026.

gov.br
Documento assinado digitalmente
WAGNO DE JESUS SILVA MARTINS
Data: 05/01/2026 09:01:43 -0300
Verifique em <https://x1.dafib.gov.br>

WAGNO DE JESUS SILVA MARTINS
ENG. CIVIL
CREA/RNP: 1121599494

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 942190/2025, em 10/02/2026 emitida

Certidão n° 942190/2025
10/02/2026 11:09

Chave de Impressão: b627Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2026 e contém 1 folha

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em 10/02/2026 às 11:09



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

942390/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ROMARIO ALCANTARA MARIANO**
Registro: **1122972369MA** RNP: **1122972369**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20250997389** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **10/12/2025** Baixada em: **18/12/2025**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **HOLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **06.073.682/0001-49**
Endereço do contratante: **AVENIDA PAULA REJANE DE CARVALHO SANTOS** Nº: **300**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **ITINGA DO MARANHÃO** UF: **MA** CEP: **65939000**
Contrato: **618/2025** Celebrado em: **07/11/2025**
Valor do contrato: **R\$ 355.077,46** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA ELIAS FEITOSA** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **SÃO SEBASTIAO**
Cidade: **ITINGA DO MARANHÃO** UF: **MA** CEP: **65939000**
Coordenadas Geográficas: **-4.463863, -47.531751**
Data de início: **08/11/2025** Conclusão efetiva: **08/12/2025**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **06.073.682/0001-49**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 52 - Execução da reforma 116.52 metro quadrado;**

Observações

ART DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA DAS GRAÇAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO - MA, CEP 65.939-000, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS ESTABELECIDOS NO TERMO DE REFERENCIA ANEXO AOS AUTOS DA CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 002/2025.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 942390/2025
10/02/2026, 11:00
b622Y

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **b622Y**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 10/02/2026, às 11:09



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ART DE EXECUÇÃO Nº MA20250997389
CONTRATO Nº 618/2025
VALOR DO CONTRATO R\$ 355.077,46
PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO: 08/11/2025 a 08/12/2025

OBJETO: SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA DAS GRAÇAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO – MA.

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: AVENIDA ELIAS FEITOSA, S/N, BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, ITINGA DO MARANHÃO – MA, CEP: 65.939-000.

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão, Secretaria Municipal de Educação, CNPJ nº 06.073.682/0001-49,

Endereço: Avenida Paula Rejane de Carvalho Santos, 300, Centro, Itinga do Maranhão, Maranhão, Cep: 65.939-000.

CONTRATADO: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA, CNPJ no 49.425.072/0001-70

Endereço: RUA P-05, SN, RESIDENCIAL VERONA, Imperatriz, Maranhão, Cep:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Romário Alcantara Mariano, Engenheiro Civil, CREA MA: 1122972369MA.

Servimos do presente para atestarmos que a empresa: **HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, situada na RUA P-05, S/N, RESIDENCIAL VERONA, IMPERATRIZ - MA, inscrita no CNPJ sob o nº 49.425.072/0001-70, foi contratada para a prestação dos SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA DAS GRAÇAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO – MA, a mesma executou os serviços com qualidade, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto a qualidade dos serviços, conforme planilha a seguir.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 942390/2025, em 10/02/2026



Certidão nº 942390/2025
10/02/2026, 11:09
Chave de Impressão: 16327
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2026 e contém 5 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA**



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E SERVIÇOS

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		1
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		1
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3
3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		1
3.1	Retirada de revestimento cerâmico	m²	116,52
3.2	Remoção de vaso sanitário	un	7
3.3	Remoção de lavatório	un	6
3.4	Demolição de concreto manualmente	m³	46,2
4	PISOS E REVESTIMENTO		1
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	162,5
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	46,2
4.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	321,85
4.4	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE	m²	600,58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 942390/2025, em 10/02/2026 emitida



Certidão nº 942390/2025
10/02/2026, 11:09
Chave de impressão: b62zy
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2026 e contém 6 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA



439

	ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE		
5	COBERTURA E FORRO		1
5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	180,82
5.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	202

6	ESQUADRIAS		1
6.1	Janela basculante em alumínio pintura eletrostática, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	m²	17,6
6.2	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m²	1,25
6.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1
7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1
7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200
7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1000
7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 942390/2025, em 10/02/2026 emitida



Certidão nº 942390/2025
 10/02/2026 11:09
 Chave de Impressão: 5627Y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2026 e contém 6 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA**



440
G

7.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	150
7.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	100
7.7	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3
7.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8
7.9	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15
7.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	62
7.11	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	50
7.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3
7.13	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	18
7.14	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3

8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1
8.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 942390/2025, emitida em 10/02/2026



Certidão nº 942390/2025
10/02/2026, 11:09
Chave de Impressão: 04227Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2026 e contém 6 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA



			FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
8.2	86932	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7
8.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6
8.4	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2
8.5	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	8
9			PINTURA		1
9.1	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	321,85
9.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2781,78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 942390/2025, emitida em 10/02/2026



Certidão nº 942390/2025
 10/02/2026, 11:09
 Chave de Impressão: 16227
 O documento neste site registrado foi emitido em 03/02/2026 e contém 6 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA



9.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	87,36
9.4	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	24
10			SERVIÇOS FINAIS		1
10.1	11986	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	un	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 942390/2025, em 10/02/2026



Itinga do Maranhão - MA, 19 de dezembro de 2025

PATRYK SWAZZER TEIXEIRA
 DANTAS: 04611738329
 8329

Assinado de forma digital por PATRYK SWAZZER TEIXEIRA DANTAS: 04611738329
 Dados: 2025.12.26 09:22:39 -03'00'

PATRYK SWAZZER TEIXEIRA DANTAS
 ENGENHEIRO FISCAL
 CPF: 046.117.383-29

CLAUDEMIR VIEIRA DA SILVA: 43154514287
 4287

Assinado de forma digital por CLAUDEMIR VIEIRA DA SILVA: 43154514287
 Dados: 2025.12.26 09:56:19 -03'00'

CLAUDEMIR VIEIRA DA SILVA
 SECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO
 CPF: 431.545.142-87

Certidão nº 942390/2025
 10/02/2026, 11:09
 Chave de Impressão: 862274

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2026 e contém 6 folhas



DECLARAÇÃO DE VERACIDADE DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Eu, **WAGNO DE JESUS SILVA MARTINS**, engenheiro (a) civil, portador (a) do CREA N° **1121599494**, declaro, para os devidos fins, que conferi o Atestado Técnico emitido em nome de **MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO - MA**, referente à execução de:

SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA DAS GRAÇAS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO – MA.

Executado pela empresa HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, com CNPJ n°: 49.425.072/0001-70.

Realizado no período de 08/11/2025 à 08/12/2025.

Situado na Avenida Elias Feitosa, S/N, Bairro São Sebastião, Itinga do Maranhão - MA, CEP: 65.939-000, e atesto que as informações nele contidas são verdadeiras, correspondendo aos dados qualitativos e quantitativos dos serviços executados. Declaro ainda estar ciente de que esta declaração é firmada para atender ao disposto no § 1º do Art. 59 da Resolução n° 1137 do CONFEA, e que estou sujeito (a) às responsabilidades técnicas e legais cabíveis.

ITINGA DO MARANHÃO (MA), 05 DE JANEIRO DE 2026.



Documento assinado digitalmente
WAGNO DE JESUS SILVA MARTINS
Data: 05/01/2026 09:01:43 -0300
Verifique em <https://validar.jbr.gov.br>

WAGNO DE JESUS SILVA MARTINS
ENG. CIVIL
CREA/RNP: 1121599494

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 942390/2025, em 10/02/2026 emitida



Certidão nº 942390/2025
10/02/2026, 11:09
Chave de Impressão: b622Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2026 e contém 1 folha





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

939288/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **THIAGO DE VASCONCELOS LIMA**

Registro: **1109255500MA** RNP: **1109255500**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, MBA GERENC. DE OBRAS, PRODUT. E TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO**

Numero da ART: **MA20250954620**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **27/08/2025**

Baixada em: **13/10/2025**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO**

CPF/CNPJ: **01 616 680/0001-35**

Endereço do contratante: **RUA PADRE CICERO**

Nº: **51**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

UF: **MA**

CEP: **65929000**

Contrato: **201/2025**

Celebrado em: **14/08/2025**

Valor do contrato: **R\$ 106.744,38**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **POVOADO UNIÃO**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA URBANA**

Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

UF: **MA**

CEP: **65929000**

Coordenadas Geográficas: **5 124372, 47 385452**

Data de início: **15/08/2025**

Conclusão efetiva: **23/02/2026**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO**

CPF/CNPJ: **01 616.680/0001-35**

Atividade Técnica: **16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 86 81 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 438 42 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 438 42 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 438 42 metro quadrado;**

Observações

Art de execução de serviços de urbanização, paisagismo e estacionamento da Praça União, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo aos autos da Dispensa de Licitação nº 022/2025. Localizado na Zona Urbana do Povoado União, S/N, CEP 65.929-000, São Francisco do Brejão - MA

Informações Complementares

- "O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 2 COMPLETO - PAISAGISMO; por se tratar de atividades FORA da atribuição do profissional."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 939288/2025

22/12/2025, 13:21

73ax3

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publica/>, com a chave: 73ax3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea-ma.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 22/12/2025, às 13:32





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 01.616.680/0001-35



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ART DE EXECUÇÃO Nº MA20250954620

CONTRATO Nº 201/2025

VALOR DO CONTRATO R\$ 106.744,38

PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO: 15/08/2025 À 06/10/2025

OBJETO: execução de serviços de urbanização, paisagismo e estacionamento da Praça União, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo aos autos da **Dispensa de Licitação nº 022/2025**.

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: Povoado União, s/n, bairro Zona Urbana, no Município de São Francisco do Brejão/MA- CEP: 65.929-000.

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO, CNPJ nº 01.616.680/0001-35

CONTRATADO: HD LIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 49.425.072/0001-70

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Thiago de Vasconcelos Lima, Engenheiro Civil, CREA nº 110925550-0 MA, CPF nº 016.518.533-39.

Servimos do presente para atestarmos que a empresa: **HD LIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**, situada na Rua P-05, S/N, Quadra 07, lote 38, residencial verona, Imperatriz – MA, CEP 65.913-606, foi contratada para a prestação dos serviços de urbanização, paisagismo e estacionamento da Praça União, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo aos autos da **Dispensa de Licitação nº 022/2025**, executou os serviços com qualidade, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto a qualidade dos serviços, conforme planilha a seguir.


PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Juntos para o Brejão seguir em frente 2025/2028
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

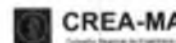
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 939288/2025, em 22/12/2025 emitida

Certidão nº 939288/2025
22/12/2025 13:32
Chave de Impressão: 73ax3
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2025 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.ma.org.br



Impresso em 22/12/2025, às 13:32





**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 01.616.680/0001-35**



Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	m²	6
1.2	COMP-ADM	Próprio	Administração Local	MES	2
1.3	003/2086	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1
2			IRRIGADOR E PAISAGISMO		1
2.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO AF_07/2024	m³	195,36
2.2	003/2186	Próprio	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	195,36
2.3	9850	ORSE	Planta - Palmeira cica (cycas revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	3
2.4	USER-0005	Próprio	Planta - Buxinho h=0,35m, fornecimento e plantio	un	2
2.5	USER-0006	Próprio	Planta - Dracena Baby Altura 0,40 Cm A 0,80 Cm, fornecimento e plantio	un	3
2.6	USER-0007	Próprio	Planta - Palmeira Rabo De Raposa Aproximadamente 1,00 metro, fornecimento e plantio	un	9
2.7	PLAN_004	Próprio	Argila Expandida - 18kg	UN	25
2.8	PLAN_005	Próprio	Pedra Branca N°2 Para Jardim 10kg	UN	136
2.9	PLAN_006	Próprio	Casca De Pinus Polida Tamanho Grande 40 Litros (grande)	UN	8
3			PAVIMENTAÇÃO DE PISO		1
3.1	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	438,42
3.2	003/2184	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	120
3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO) AF_05/2021	M	153,19
3.4	003/2072	Próprio	ATERRO A PILOTO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO	m²	86,81

São Francisco do Brejão/MA, 14 de outubro de 2025

Ediney de Carvalho Gonçalves
EDINEY DE CARVALHO GONÇALVES

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CPF: 000.294.583-58

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Juntos para o Brejão seguir em frente 2025/2028
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 939288/2025, emitida em 22/12/2025



Certidão nº 939288/2025
22/12/2025, 13:32
Chave de Impressão: 73ax3
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2025 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br



CREA-MA

Impresso em: 22/12/2025, às 13:32



DECLARAÇÃO DE VERACIDADE DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Eu, **MARCOS ANDRE OLIVEIRA SOUSA**, engenheiro (a) civil, portador (a) do CREA Nº **191948843-0**, declaro, para os devidos fins, que conferi o Atestado Técnico emitido em nome de **MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA**, referente à **execução de execução de serviços de urbanização, paisagismo e estacionamento da Praça União, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo aos autos da Dispensa de Licitação nº 022/2025**, realizado no período de 15/08/2025 com término em 06/10/2025.

Situado no Povoado União, s/n, bairro Zona Urbana, no Município de São Francisco do Brejão/MA- CEP: 65.929-000, e atesto que as informações nele contidas são verdadeiras, correspondendo aos dados qualitativos e quantitativos dos serviços executados. Declaro ainda estar ciente de que esta declaração é firmada para atender ao disposto no § 1º do Art. 59 da Resolução nº 1137 do CONFEA, e que estou sujeito (a) às responsabilidades técnicas e legais cabíveis.

SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA), 18 DE DEZEMBRO DE 2025.



Documento assinado digitalmente
MARCOS ANDRÉ OLIVEIRA SOUSA
Data: 18/12/2025 11:30:17 -0500
Verifique em: <https://validar.it.gov.br>

MARCOS ANDRÉ OLIVEIRA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA/RNP: 191948843-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 939288/2025, em 22/12/2025 emitida



Certidão nº 939288/2025
22/12/2025, 13:32
Chave de Impressão: 73ax3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2025 e contém 1 folha





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

939288/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **THIAGO DE VASCONCELOS LIMA**

Registro: **1109255500MA**

RNP: **1109255500**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, MBA GERENC. DE OBRAS, PRODUT. E TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO**

Número da ART: **MA20250954620**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **27/08/2025**

Baixada em: **13/10/2025**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

CPF/CNPJ: **01.616.680/0001-35**

Endereço do contratante: **RUA PADRE CÍCERO**

Nº: **51**

Complemento

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

UF: **MA**

CEP: **65929000**

Contrato: **201/2025**

Celebrado em: **14/08/2025**

Valor do contrato: **R\$ 106.744,38**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **POVOADO UNIÃO**

Nº: **S/N**

Complemento

Bairro: **ZONA URBANA**

Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

UF: **MA**

CEP: **65929000**

Coordenadas Geográficas: **5 124372, 47 385452**

Data de início: **15/08/2025**

Conclusão efetiva: **23/02/2026**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

CPF/CNPJ: **01.616.680/0001-35**

Atividade Técnica: **16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 86 81 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 438 42 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 438 42 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 438 42 metro quadrado;**

Observações

Art de execução de serviços de urbanização, paisagismo e estacionamento da Praça União, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo aos autos da Dispensa de Licitação nº 022/2025. Localizado na Zona Urbana do Povoado União, S/N, CEP 65 929-000, São Francisco do Brejão - MA.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 2 COMPLETO - PAISAGISMO; por se tratar de atividades FORA da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 939288/2025

22/12/2025, 13:21

73ax3

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publica/>, com a chave: 73ax3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br



CREA-MA

Impresso em 22/12/2025, às 13:32





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 01.616.680/0001-35



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ART DE EXECUÇÃO Nº MA20250954620

CONTRATO Nº 201/2025

VALOR DO CONTRATO R\$ 106.744,38

PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO: 15/08/2025 À 06/10/2025

OBJETO: execução de serviços de urbanização, paisagismo e estacionamento da Praça União, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo aos autos da **Dispensa de Licitação nº 022/2025**.

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: Povoado União, s/n, bairro Zona Urbana, no Município de São Francisco do Brejão/MA- CEP: 65.929-000.

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO, CNPJ nº 01.616.680/0001-35

CONTRATADO: HD LIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 49.425.072/0001-70

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Thiago de Vasconcelos Lima, Engenheiro Civil, CREA nº 110925550-0 MA, CPF nº 016.518.533-39.

Servimos do presente para atestarmos que a empresa: **HD LIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**, situada na Rua P-05, S/N, Quadra 07, lote 38, residencial verona, Imperatriz – MA, CEP 65.913-606, foi contratada para a prestação dos serviços de urbanização, paisagismo e estacionamento da Praça União, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo aos autos da **Dispensa de Licitação nº 022/2025**, executou os serviços com qualidade, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto a qualidade dos serviços, conforme planilha a seguir.


PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Juntos para o Brejão seguir em frente 2025/2028
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 939288/2025, em 22/12/2025 emitida

Certidão nº 939288/2025
22/12/2025, 13:32
Chave de Impressão 77ax3
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2025 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106.8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.ma.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 22/12/2025, às 13:32





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 01.616.680/0001-35



Item	Código	Base	Descrição	Unid	Quantidade
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1
1.1	103666	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6
1.2	COMP-ADM	Próprio	Administração Local	MES	2
1.3	003/2066	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1
2			URBANIZAÇÃO E PAISSAGISMO		1
2.1	96520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	195,38
2.2	003/2168	Próprio	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	195,38
2.3	9860	ORBE	Planta - Palmeira cica (cycas revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	3
2.4	USER-0005	Próprio	Planta - Buxinho h=0,35m, fornecimento e plantio	un	2
2.5	USER-0006	Próprio	Planta - Dracena Baby Altura C, 40 Cm A 0,80 Cm, fornecimento e plantio	un	3
2.6	USER-0007	Próprio	Planta - Palmeira Rabo De Raposa Aproximadamente 1,00 metro, fornecimento e plantio	un	9
2.7	PLAN_004	Próprio	Argila Expandida - 18kg	UN	25
2.8	PLAN_005	Próprio	Pedra Branca N°2 Para Jardim 10kg	UN	136
2.9	PLAN_006	Próprio	Casca De Pinus Polida Tamanho Grande 40 Litros (grande)	UN	6
3			PAVIMENTAÇÃO DE PISO		1
3.1	93879	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	438,42
3.2	003/2164	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUAIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	120
3.3	102468	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	153,19
3.4	003/2072	Próprio	A TERRO APILADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO	m³	86,81

São Francisco do Brejão/MA, 14 de outubro de 2025

EDINEY DE CARVALHO GONÇALVES

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CPF: 000.294.583-58

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 Juntos para o Brejão seguir em frente 2025/2028
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 939288/2025, em 22/12/2025



Certidão nº 939288/2025
 22/12/2025, 13:32
 Chave de Impressão: 73ac3
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2025 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea-ma.org.br

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 22/12/2025 às 13:32



DECLARAÇÃO DE VERACIDADE DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Eu, **MARCOS ANDRE OLIVEIRA SOUSA**, engenheiro (a) civil, portador (a) do CREA N° **191948843-0**, declaro, para os devidos fins, que conferi o Atestado Técnico emitido em nome de **MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA**, referente à **execução de execução de serviços de urbanização, paisagismo e estacionamento da Praça União, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo aos autos da Dispensa de Licitação n° 022/2025**, realizado no período de 15/08/2025 com término em 06/10/2025.

Situado no Povoado União, s/n, bairro Zona Urbana, no Município de São Francisco do Brejão/MA- CEP: 65.929-000, e atesto que as informações nele contidas são verdadeiras, correspondendo aos dados qualitativos e quantitativos dos serviços executados. Declaro ainda estar ciente de que esta declaração é firmada para atender ao disposto no § 1° do Art. 59 da Resolução n° 1137 do CONFEA, e que estou sujeito (a) às responsabilidades técnicas e legais cabíveis.

SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA), 18 DE DEZEMBRO DE 2025.



Documento assinado digitalmente
MARCOS ANDRE OLIVEIRA SOUSA
 Data: 18/12/2025 11:30:11 CRO6
 Verifique em <https://validar.digov.br>

MARCOS ANDRÉ OLIVEIRA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA/RNP: 191948843-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 939288/2025, em 22/12/2025 emitida



Certidão n° 939288/2025
 22/12/2025 13:32
 Chave de Impressão: 73ax3
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2025 e contém 1 folha

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106.8300 Fax: + 55 (98) 2106.8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 22/12/2025 às 13:32





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

944095/2026

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **GUILHERME DA SILVA GARCES**
Registro: **1123394873MA** RNP: **1123394873**
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **MA20250993779** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **03/12/2025** Baixada em: **18/12/2025**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **01.614.537/0001-04**
Endereço do contratante: **AVENIDA PAULA REJANE DE CARVALHO SANTOS** Nº: **300**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **ITINGA DO MARANHÃO** UF: **MA** CEP: **65939000**
Contrato: **619/2025** Celebrado em: **17/11/2025**
Valor do contrato: **R\$ 559.442,07** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA CLEDILSON** Nº: **207**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **ITINGA DO MARANHÃO** UF: **MA** CEP: **65939000**
Coordenadas Geográficas: **-4.753054, -4.753054**
Data de início: **18/11/2025** Conclusão efetiva: **15/12/2025**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **01.614.537/0001-04**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1150,00 metro; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 7 - Assistência 3,00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA > #11.6.4 - DE QUADRO DE MEDIÇÃO 49 - Execução de obra 3,00 unidade;**

Observações

ART DE SERVIÇOS EXECUÇÃO DE MELHORIA NA ILUMINAÇÃO DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 944095/2026
18/03/2026, 08:46
Z4dC1

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **Z4dC1**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçara, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

impresso em: 18/03/2026 às 09:12





**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA**



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ART DE EXECUÇÃO N° MA20250996909
CONTRATO N° 619/2025
VALOR DO CONTRATO R\$ 559.442,07
PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO: 18/11/2025 a 15/12/2025

OBJETO: SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE MELHORIAS NA ILUMINAÇÃO NAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: RUA CLEDILSON, 207, CENTRO, ITINGA DO MARANHÃO – MA, CEP: 65.939-000.

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão, Secretaria Municipal de Infraestrutura, CNPJ nº 01.614.537/0001-04,

Endereço: Avenida Paula Rejane de Carvalho Santos, 300, Centro, Itinga do Maranhão, Maranhão, Cep: 65.939-000.

CONTRATADO: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA, CNPJ no 49.425.072/0001-70

Endereço: RUA P-05, SN, RESIDENCIAL VERONA, Imperatriz, Maranhão, Cep:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Romário Alcantara Mariano, Engenheiro Civil, CREA MA: 1122972369MA.

Servimos do presente para atestarmos que a empresa: **HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, situada na RUA P-05, S/N, RESIDENCIAL VERONA, IMPERATRIZ - MA, inscrita no CNPJ sob o nº 49.425.072/0001-70, foi contratada para a prestação dos SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE MELHORIAS NAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO – MA, a mesma executou os serviços com qualidade, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto a qualidade dos serviços, conforme planilha a seguir.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 944095/2026, em 18/03/2026



Certidão nº 944095/2026
18/03/2026, às 12
Chave de Impressão: 248C1
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2026 e contém 3 folhas

[Handwritten signature]





**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA**



PLANILHA DE QUANTITATIVO

Descrição	Und	Quant.
PRAÇA ANA DA PENHA		1
INSTALAÇÕES ELETRICAS		1
Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	30
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	60
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1
Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	500
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	230
*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	30
Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	30
PRAÇA GEDEON ALMEIDA		1
INSTALAÇÕES ELETRICAS		1
Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	5
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 944095/2026, em 18/03/2026



Certidão nº 944095/2026
18/03/2026, 09:12
Chave de Impressão: 246C1
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2026 e contém 3 folhas.

[Handwritten signature]





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA



ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1
Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	100
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	20
PRAÇA JOÃO BARBOSA		1
INSTALAÇÕES ELETRICA		1
Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Serie 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	13

Itinga do Maranhão - MA. 19 de dezembro de 2025

Patryk Swazzer T. Dantas
Engenheiro Civil
CREA nº 148866/MA

PATRYK SWAZZER TEIXEIRA DANTAS
ENGENHEIRO FISCAL
CPF: 046.117.383-29

Edivaldo Francischetto
Secretário Municipal de
Infraestrutura e
Transportes - SINFRA
Decreto nº 212.7973

EDIVALDO FRANCISCHECETTO
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
CPF: 754.098.287-04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 944095/2026, em 18/03/2026



Certidão nº 944095/2026
18/03/2026, 09:12
Chave de Impressão: Z44C1
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2026 e contém 3 folhas



DECLARAÇÃO DE VERACIDADE DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Eu, **WAGNO DE JESUS SILVA MARTINS**, engenheiro (a) civil, portador (a) do CREA N° **1121599494**, declaro, para os devidos fins, que conferi o Atestado Técnico emitido em nome de **MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO - MA**, referente à execução de:

SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE MELHORIAS NA ILUMINAÇÃO DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO - MA.

Executado pela empresa HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, com CNPJ n° 49.425.072/0001-70.

Realizado no período de 18/11/2025 à 15/12/2025.

Situado na Rua Cledilson, 207, Centro, Itinga do Maranhão - MA, CEP: 65.939-000, e atesto que as informações nele contidas são verdadeiras, correspondendo aos dados qualitativos e quantitativos dos serviços executados. Declaro ainda estar ciente de que esta declaração é firmada para atender ao disposto no § 1º do Art. 59 da Resolução n° 1137 do CONFEA, e que estou sujeito (a) às responsabilidades técnicas e legais cabíveis.

ITINGA DO MARANHÃO (MA), 28 DE JANEIRO DE 2026.



Documento assinado digitalmente
WAGNO DE JESUS SILVA MARTINS
Data: 18/01/2026 09:50:47-0300
Verifique em <https://validar.sti.gov.br>

WAGNO DE JESUS SILVA MARTINS
ENG. CIVIL
CREA/RNP: 1121599494

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 944095/2026, em 18/03/2026 emitida



Certidão n° 944095/2026
18/03/2026, 09:12
Chave de Impressão: 24dC1

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2026 e contém 1 folha.
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos Ativos do QRCODE.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

942391/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: ROMARIO ALCANTARA MARIANO
Registro: 1122972369MA RNP: 1122972369
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20250996909 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/12/2025 Baixada em: 18/12/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO CPF/CNPJ: 01.614.537/0001-04
Endereço do contratante: AVENIDA PAULA REJANE DE CARVALHO SANTOS Nº: 300
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITINGA DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65939000
Contrato: 619/2025 Celebrado em: 17/11/2025
Valor do contrato: R\$ 559.442,07 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA CLEDILSON Nº: 207
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITINGA DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65939000
Coordenadas Geográficas: -4.466070, -47.530975
Data de início: 18/11/2025 Conclusão efetiva: 15/12/2025
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO CPF/CNPJ: 01.614.537/0001-04

Atividade Técnica: 16 - Execução ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.1 - DE ALVENARIA ESTRUTURAL 49 - Execução de obra 184,84 metro quadrado;

Observações

ART DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE MELHORIAS NAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO - CEP 65.939-000, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS ESTABELECIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA AOS AUTOS DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 003/2025.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 3.1 - COMPLETO; 3.3 - COMPLETO; 4.3 - COMPLETO; 4.5 - COMPLETO; 5.1 - COMPLETO; por se tratar de atividades FORA da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 942391/2025
22/01/2026, 12:59
zdaCd

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zdaCd

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 22/01/2026, às 14:46





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ART DE EXECUÇÃO Nº MA20250996909
CONTRATO Nº 619/2025
VALOR DO CONTRATO R\$ 559.442,07
PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO: 18/11/2025 a 18/12/2025

OBJETO: SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE MELHORIAS NAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: RUA CLEDILSON, 207, CENTRO, ITINGA DO MARANHÃO – MA, CEP: 65.939-000.

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão, Secretaria Municipal de Infraestrutura, CNPJ nº 01.614.537/0001-04,

Endereço: Avenida Paula Rejane de Carvalho Santos, 300, Centro, Itinga do Maranhão, Maranhão, Cep: 65.939-000.

CONTRATADO: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA, CNPJ nº 49.425.072/0001-70

Endereço: RUA P-05, SN, RESIDENCIAL VERONA, Imperatriz, Maranhão, Cep: 65.913-606.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Romário Alcantara Mariano, Engenheiro Civil, CREA MA: 1122972369MA.

Servimos do presente para atestarmos que a empresa: **HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, situada na RUA P-05, S/N, RESIDENCIAL VERONA, IMPERATRIZ - MA, inscrita no CNPJ sob o nº 49.425.072/0001-70, foi contratada para a prestação dos SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE MELHORIAS NAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO – MA, a mesma executou os serviços com qualidade, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto a qualidade dos serviços, conforme planilha a seguir.

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 942391/2025, em 22/01/2026 emitida



Certidão nº 942391/2025
22/01/2026 14:46
Chave de Impressão: 2544Cd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 08 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA**



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E SERVIÇOS

Item	Descrição	Und	Quant.
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		1
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	3
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		1
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	9
3	PRAÇA ANA DA PENHA		1
3.1	INSTALAÇÕES ELETRICAS		1
3.1.1	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	30
3.1.2	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	60
3.1.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1
3.1.4	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1
3.1.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200
3.1.6	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR.	M	500

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 942391/2025, em 22/01/2026 emitida



Certidão nº 942391/2025
22/01/2026 14:46

Clave de Impressão: 23aCd

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2026 e contém 8 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA



	COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		
3.1.7	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	230
3.1.8	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	30
3.1.9	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	30
3.2	PLAYGROUND		1
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	64,8
3.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	129,6
3.2.3	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	129,6
3.2.4	Chapim de concreto e=5cm	m²	64,8
3.2.5	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m²	3
3.3	PAISAGISMO		1
3.3.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	488,11
3.4	PINTURA		1
3.4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	562,47
3.4.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	562,47
3.5	REVITALIZAÇÃO DA QUADRA		1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 942391/2025, em 22/01/2026



Certidão nº 942391/2025
 22/01/2026, 14:46

Chave de impressão: zda/cd

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 8 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA**



3.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	488,11
3.5.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"). COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	202,2
3.5.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	404,4
3.5.4	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	257,4
3.5.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	67,44
3.5.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	134,88
3.5.7	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	134,88
3.5.8	Tabela para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80x1,20m, inclusive arcos fixo metal e redes	par	1
3.5.9	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 942391/2025, em 22/01/2026 emitida

Certidão nº 942391/2025
22/01/2026 14:46

Chave de Impressão: rtaCd

© documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2026 e contém 8 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA



4	PRAÇA GEDEON ALMEIDA		1
4.1	PAVIMENTAÇÃO		1
4.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	109
4.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m ²	20,89
4.2	QUADRA DE AREIA		1
4.2.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m ²	105,2
4.2.2	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	50
4.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	52,6
4.2.4	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1
4.2.5	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m ²	105,2
4.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS		1
4.3.1	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base	un	5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 942391/2025, emitida em 22/01/2026



Certidão nº 942391/2025
 22/01/2026 14:46
 Chave de Impressão: 238Cd
 O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 8 folhas

[Handwritten signature]





**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA**



	115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar		
4.3.2	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	10
4.3.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1
4.3.4	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1
4.3.5	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	100
4.3.6	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	20
4.4	PINTURA		1
4.4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	278,28
4.4.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	278,28
4.4.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	257,81
4.5	PAISAGISMO		1
4.5.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	90,24
4.5.2	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA	UN	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 942391/2025, em 22/01/2026 emitida



Certidão nº 942391/2025
22/01/2026, 14:46
Chave de Impressão: z0aCf
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 8 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA**



	ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021		
4.5.3	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3
5	PRAÇA JOÃO BARBOSA		1
5.1	INSTALAÇÕES ELETRICA		1
5.1.1	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	13
5.1.2	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	26
5.1.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1
5.1.4	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1
5.1.5	ELÉTRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50
5.1.6	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	200
5.1.7	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 942391/2025, em 22/01/2026



Certidão nº 942391/2025
22/01/2026, 14:46
Chave de Impressão: zbaC6d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 8 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 22/01/2026, às 14:46





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
SETOR DE ENGENHARIA



5.1.8	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	13
5.1.9	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	13

Itinga do Maranhão - MA, 19 de dezembro de 2025

Patryk Swazzer Teixeira Dantas
Engenheiro Civil
CREA nº 142391/2025

PATRYK SWAZZER TEIXEIRA DANTAS
ENGENHEIRO FISCAL
CPF: 046.117.383-29

EDIVALDO FRANCISCETTO
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
CPF: 754.098.287-04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 942391/2025, em 22/01/2026 emitida



Certidão nº 942391/2025
22/01/2026, 14:46
Chave de Impressão: 20aC2d
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 8 folhas



DECLARAÇÃO DE VERACIDADE DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Eu, **WAGNO DE JESUS SILVA MARTINS**, engenheiro (a) civil, portador (a) do CREA N° **1121599494**, declaro, para os devidos fins, que conferi o Atestado Técnico emitido em nome de **MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO - MA**, referente à execução de:

SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE MELHORIAS NAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO – MA.

Executado pela empresa HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA. com CNPJ n°: 49.425.072/0001-70.

Realizado no período de 18/11/2025 à 18/12/2025.

Situado na Rua Cledilson, 207, Centro, Itinga do Maranhão - MA, CEP: 65.939-000, e atesto que as informações nele contidas são verdadeiras, correspondendo aos dados qualitativos e quantitativos dos serviços executados. Declaro ainda estar ciente de que esta declaração é firmada para atender ao disposto no § 1º do Art. 59 da Resolução n° 1137 do CONFEA, e que estou sujeito (a) às responsabilidades técnicas e legais cabíveis.

ITINGA DO MARANHÃO (MA), 05 DE JANEIRO DE 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br
WAGNO DE JESUS SILVA MARTINS
Data: 05.01.2026 09:00:53 -0100
Verifique em <http://validar.id.gov.br>

WAGNO DE JESUS SILVA MARTINS
ENG. CIVIL
CREA/RNP: 1121599494

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 942391/2025, emitida em 22/01/2026



Certidão n° 942391/2025
22/01/2026, 14:46
Chave de Impressão: zdtCcd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 1 folha

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 22/01/2026, às 14:46





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

935292/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: THIAGO DE VASCONCELOS LIMA

Registro: 1109255500MA RNP: 1109255500

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MBA GERENC. DE OBRAS, PRODUT. E TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO

Número da ART: MA20250916921

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 17/06/2025

Baixada em: 13/08/2025

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

Contratante: MUNICIPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS - CAMARA MUNICIPAL

CPF/CNPJ: 01.623.864/0001-22

Endereço do contratante: AVENIDA RIO BRANCO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: VILA NOVA DOS MARTÍRIOS

UF: MA

CEP: 65924000

Contrato: 007/2025

Celebrado em: 15/05/2025

Valor do contrato: R\$ 109.703,26

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA RIO BRANCO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: VILA NOVA DOS MARTÍRIOS

UF: MA

CEP: 65924000

Coordenadas Geográficas: 05°11'04.10"S, 48°08'09.80"W

Data de início: 17/05/2025

Conclusão efetiva: 30/12/2025

Finalidade: Outro

Proprietário: MUNICIPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS - CAMARA MUNICIPAL

CPF/CNPJ: 01.623.864/0001-22

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 34.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.3 - COM OUTRO MATERIAL 49 - Execução de obra 20.61 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 8.43 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 20.61 metro quadrado.

Observações

Execução de serviços de reforma e ampliação do prédio do Poder Legislativo Municipal, incluindo: serviços preliminares, serviços iniciais, estrutura de concreto, parede de vedação, forro, cobertura, pisos, revestimentos, instalações elétricas, pintura e esquadrias. Conforme estabelecidos no termo de referência, Processo Administrativo Nº 008/2025, decorrente da Dispensa de Licitação Nº 006/2025.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 935292/2025

02/09/2025, 13:08

89YbW

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem a(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 89YbW

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel. + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 13/11/2025, às 17:41



DECLARAÇÃO DE VERACIDADE DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Eu, **MARCOS ANDRÉ OLIVEIRA SOUSA**, engenheiro(a) civil, portador(a) do CREA Nº 191948843-0, declaro, para os devidos fins, que conferi o Atestado Técnico emitido em nome de **MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS - CAMARA MUNICIPAL**, referente à execução de **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL, INCLUINDO: SERVIÇOS PRELIMINARES, SERVIÇOS INICIAIS, ESTRUTURA DE CONCRETO, PAREDE DE VEDAÇÃO, FORRO, COBERTURA, PISOS REVESTIMENTOS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PINTURA E ESQUADRIAS. CONFORME ESTABELECIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 008/2025, DECORRENTE DA DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 006/2025.** situado na Avenida Rio Branco, Centro, S/N, Vila Nova dos Martírios- MA, CEP:65.924-000 e atesto que as informações nele contidas são verdadeiras, correspondendo aos dados qualitativos e quantitativos dos serviços executados. Declaro ainda estar ciente de que esta declaração é firmada para atender ao disposto no § 1º do Art. 59 da Resolução nº 1137 do CONFEA, e que estou sujeito(a) às responsabilidades técnicas e legais cabíveis.

MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS (MA), 14 DE AGOSTO DE 2025.

Marcos André Oliveira Sousa
MARCOS ANDRÉ OLIVEIRA SOUSA
 ENG. CIVIL
 CREA/RNP: 191948843-0

Marcos André Oliveira Sousa
Engenheiro Civil
 CREA/RNP: 191948843-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935292/2025, em 02/09/2025 emitida

Certidão nº 935292/2025
 13/11/2025, 17:41
 Chave de Impressão: 8976W
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2025 e contém 1 folha





ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ. 01.623.864/0001-22

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **PREFEITURA MUNICIPAL VILA NOVA DOS MARTÍRIOS/MA**, inscrita no CNPJ sob o nº 01.623.864/0001-22, situada na Avenida Rio Branco, Centro, S/N, Vila Nova dos Martírios- MA, CEP: 65.924-000, **ATESTAMOS** para os devido fins de direito, que sob a responsabilidade técnica do Engenheiro **Civil THIAGO DE VASCONCELOS LIMA**, portador do CREA NACIONAL Nº 1109255500, a Empresa **HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o Nº 49.425.072/0001-70, executou o contrato a contento e dentro do prazo e normas contratuais, os serviços conforme discriminados abaixo:

- 1.0 - Dispensa de Licitação Nº 006/2025
- 2.0 - Processo Administrativo Nº 008/2025
- 3.0 - Contrato nº 007/2025 – ART Nº MA20250916921.
- 4.0 - Valor do Contrato: **R\$ 109.703,26**
- 5.0 - Prazo Previsto de Execução do Contrato: 15/05/2025 a 30/12/2025.
- 6.0 - Período de Execução da obra: 17/05/2025 a 13/08/2025.
- 7.0 - Empresa contratada: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o Nº 49.425.072/0001-70.
- 8.0 - Endereço da obra serviço: Avenida Rio Branco, Centro, S/N, Vila Nova dos Martírios- MA, CEP: 65.924-000.
- 9.0 - Objeto do Contrato: **O objeto do presente Termo de Contrato é a prestação de serviços de reforma e ampliação do prédio do Poder Legislativo Municipal, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital da Dispensa de Licitação nº 006/2025.**

Av. Rio Branco s/nº, Centro, CEP: 65.924-000.
Home Page: <http://www.cmvilnovadosmartirios.ma.gov.br>
Email: cmvnmartirios@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935292/2025, em 02/09/2025 emitida



Certidão nº 935292/2025
13/11/2025, 17:41
Chave de Impressão: 8876W

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2025 e contém 8 linhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 13/11/2025, às 17:41





ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
 CNPJ. 01.623.864/0001-22

SERVIÇOS EXECUTADOS:

Planilha Sintética						
ITEM	TIPO	BANCA	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD
1				SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Composição	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	3,5
2				SERVIÇOS INICIAIS		
2.1	Composição	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5
2.2	Composição	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	11,5
2.3	Composição	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRÊ" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	5
3				ESTRUTURA DE CONCRETO		
3.1	Composição	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40
3.2	Composição	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	5,25
3.3	Composição	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,7
3.4	Insumo	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	KG	45
3.5	Insumo	SINAPI	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	47

Av. Rio Branco s/nº, Centro, CEP: 65.924-000.
 Home Page: <http://www.cmvilanovadosmartirios.ma.gov.br>
 Email: cmvnmartirios@hotmail.com

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crema.org.br



Impresso em: 13/11/2025, às 17:41



Certidão nº 935292/2025
 13/11/2025, 17:41

Chave de Impressão: 89YWW

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2025 e contém 6 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
 Maranhão, vinculado à Certidão nº 935292/2025,
 emitida em 02/09/2025



400
8



ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ. 01.623.864/0001-22

3.6	Insumo	SINAPI	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	31
3.7	Composição	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125

3.8	Composição	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,48
4				PAREDES DE VEDAÇÃO E FORRO		
4.1				PAREDES		
4.1.1	Composição	SINAPI	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	34
4.1.2	Composição	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40DL AF_10/2022	M2	68
4.1.3	Composição	SINAPI	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	68
4.2				FORRO		
4.2.1	Composição	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	20,61
5				COBERTURA		
5.1	Composição	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	20,61
5.2	Composição	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	20,61

Av. Rio Branco s/nº, Centro, CEP: 65.924-000.
 Home Page: <http://www.cmvilanovaDOSmartirios.ma.gov.br>
 Email: cmvnmartirios@hotmail.com

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA
 Tel + 55 (98) 2106.8300 Fax: + 55 (98) 2106.8303 E-mail: atendimento@crema.org.br



Impresso em: 13/11/2025, às 17:41



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 936292/2025, em 02/09/2025 emitida

Certidão nº 936292/2025
 13/11/2025, 17:41
 Chave de Impressão: 88713W
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2025 e contém 6 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ. 01.623.864/0001-22

5.3	Composição	SINAPI	94227	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	25,03
5.4	Composição	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO (CIMENTO AF_07/2019	M	25,03
6				PISOS E REVESTIMENTOS		
6.1	Composição	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	20,61
6.2	Composição	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	20,61
6.3	Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	20
7				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	Composição	SINAPI	101395	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,9
7.2	Insumo	SINAPI	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	2
7.3	Insumo	SINAPI	35390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	4
7.4	Insumo	SINAPI	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	10
7.5	Insumo	SINAPI	38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	2
7.6	Insumo	SINAPI	2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	200

Av. Rio Branco s/nº, Centro, CEP: 65.924-000.
 Home Page: <http://www.cmvilanovadosmartirios.ma.gov.br>
 Email: cmvnmartirios@hotmail.com

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau - São Luís/MA
 Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 13/11/2025 às 17:41



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935292/2025, emitida em 02/09/2025



Certidão nº 935292/2025
 13/11/2025, 17:41
 Chave de Impressão: 8911W
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2025 e contém 6 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ. 01.623.864/0001-22

7.7	Insumo	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	250
7.8	Insumo	SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	100
7.9	Insumo	SINAPI	979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	90
8				PINTURA		
8.1	Composição	SINAPI	96135	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMOES. AF_03/2024	M2	58,76
8.2	Composição	SINAPI	88423	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	788,76
9				ESQUADRIAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935292/2025, em 02/09/2025 emitida



Av. Rio Branco s/nº, Centro, CEP: 65.924-000.
 Home Page: <http://www.cmvilanovadosmartirios.ma.gov.br>
 Email: cmvnmartirios@hotmail.com

Certidão nº 935292/2025
 13/11/2025, 17:41

Chave de Impressão: 88YBW

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2025 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 13/11/2025, às 17:41





ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ. 01.623.864/0001-22

0.1	Compreensão	SINAPI	1070000	RUP DO PORTA DE MADEIRA PRUNDA, SEM DICA LIVRE DO MEDIAL PADRÃO MEDIO, BORDA LIMA, ESPESURA DE 3,5 CM TEM 100 UNIDADES DEFORMAÇÃO, BASTA TAPETA E INSTALAÇÃO DE BASTINTE, ATACHADURA COM FIBRA, PÓ DE PLUM, BORME, BASTINTE E INSTALADO. AN. 10/2009	UN	2
0.2	Compreensão	SINAPI	04570	MANUTENÇÃO ALUMINUM DE CERRAM COM 2 REJANAS PARA VIDROS, COM VERNIZ, BASTINTE, ACABAMENTO COM ACESADO COM BORDA LIMA E VERNIZADO, BASTINTE, ACABAMENTO COM 2 CORTA BASTINTE, BASTINTE LINDO E INSTALADO. AN. 10/2009	M2	2,4
0.3	Compreensão	SINAPI	1071000	PORTA DE ALUMINUM COM REJANAS BORDA LIMA, SEM MEDIO TEMPERADO, 2 REJANAS DE VIDRO COM ESPESURA DE 3 CM, INSTALADO COM BASTINTE. AN. 10/2009	UN	1
00				SERVIÇOS GERAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		
00.9	Compreensão	SINAPI	03072	RECURSOS GERAIS DE OBRA COM RECURSOS GERAIS E MANUTENÇÃO	MES	2
10.2	Compreensão	SINAPI	30710	RECURSOS GERAIS DE OBRA COM RECURSOS GERAIS E MANUTENÇÃO	M	50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 935292/2025, em 02/09/2025

Assinado de forma digital
por JOSEMAR RODRIGUES
DA SILVA:57709270387
Dados: 2025.09.01
13:25:23 -03'00'

JOSEMAR RODRIGUES DA SILVA
CPF: 577.092.703-87
PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS

Av. Rio Branco s/nº, Centro, CEP: 65.924-000.
Home Page: <http://www.cmvilanovaosmartirios.ma.gov.br>
Email: cmvnmartirios@hotmail.com

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel. + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 13/11/2025, às 17:41



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **HUGO DINIZ CARVALHO LIMA**

CPF/CNPJ: **052.427.183-66**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 08:57:27 do dia 25/09/2025 , com validade até o dia 25/10/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: oDIXyeOokYCKtTmOgrvK

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**

CPF/CNPJ: **49.425.072/0001-70**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 08:59:05 do dia 25/09/2025 , com validade até o dia 25/10/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: wFiPfh4yVCJnymRH36cq

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Comprovante de pagamento Pix

17/03/2026 - 16:25:32

Valor: R\$ 160,00

Dados de quem recebeu

Nome: JUNTO SEGUROS S.A

CPF/CNPJ: 84.948.157/0001-33

Instituição: BCO SANTANDER (BRASIL) S.A.

Dados do pagamento

Tipo: Pix

Valor: R\$ 160,00

Vencimento: 24/03/2026

Identificador: 3244525e766b4870ada8ebb180dd2fa3

Data do débito: 17/03/2026 - 16:25:30

Número de controle: E60746948202603171925A0460nFHRJU

Dados de quem pagou

Nome: HUGO DINIZ CARVALHO LIMA

CPF: ***.427.183-**

Esta transação foi feita via App Bradesco

Autenticação

wzr2sG6J BsGdZ5pT OrzJR4lI EtOA8yMU "W"@ISKL @BK"KJFO FFY46W*Q 3fdQl4Op gZjkOab ag9#JBjI BtMBULfe d3IFyy3X nECUKXTw
B4BSYORI IWVKEAcU SVGIAu2I 3SS7KZYH Zt2IV#HI 4ZvfwHfM vsZ7CrJS jDn6#K?# IgoKYgBg 00318940 44281600 0

Telefones de contato

4002 0022 - Capitais e regiões metropolitanas
0800 570 0022 - Demais localidades

SAC - Alô Bradesco
0800 704 8383

Ouvidoria Bradesco
0800 727 9933



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**

CPF/CNPJ: **49.425.072/0001-70**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 08:59:05 do dia 25/09/2025 , com validade até o dia 25/10/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidocs.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: wFiPfh4yVCJnymRH36cq

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Comprovante de pagamento Pix

17/03/2026 - 16:25:32

Valor: R\$ 160,00

Dados de quem recebeu

Nome: JUNTO SEGUROS S.A

CPF/CNPJ: 84.948.157/0001-33

Instituição: BCO SANTANDER (BRASIL) S.A.

Dados do pagamento

Tipo: Pix

Valor: R\$ 160,00

Vencimento: 24/03/2026

Identificador: 3244525e766b4870ada8ebb180dd2fa3

Data do débito: 17/03/2026 - 16:25:30

Número de controle: E60746948202603171925A0460nFHRJU

Dados de quem pagou

Nome: HUGO DINIZ CARVALHO LIMA

CPF: ***.427.183-**

Esta transação foi feita via App Bradesco

Autenticação

wzr2sG6J BsGdZ5pT OrzJR4li EtOA8yMU *W*@ISKL @BK*KJFO FFY46W*Q 3fdQl4Op gZjkUOab ag9#JBjl BtMBULfe d3IFyy3X nECUKXTw
B4BSYORI lWVKEAcU SVGIAu2l 3SS7KZYH Zt2IV#HI 4ZvfwhFm vsZ7CrJS jDn6#K7# lgoKYgBg 00318940 44281600 0

Telefones de contato

4002 0022 - Capitais e regiões metropolitanas
0800 570 0022 - Demais localidades

SAC - Alô Bradesco
0800 704 8383

Ouvidoria Bradesco
0800 727 9933



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 25/09/2025 09:00:26

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**
CNPJ: **49.425.072/0001-70**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 25/09/2025 09:00:26

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**
CNPJ: **49.425.072/0001-70**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



CNPJ Nº 49.425.072/0001-70
INSC. EST. Nº 12.790774-2
INSC. Municipal nº 935582800005964-8

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2026

Ilmo. Sr.

Pregoeiro (agente de contratação) Comissão Permanente de Licitação - PREFEITURA
MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO - MA

DECLARAÇÃO E ATESTO DOS INDICES

REF. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Prezados Senhores

HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA, inscrita no cnpj Nº 49.425.072/0001-70, com sede na Rua P-05, S/N, Quadra 07, Lote 38, Bairro: Residencial Verona Imperatriz Maranhão CEP: 65.900-410, neste ato representada pelo seu representante legal o Sr. HUGO DINIZ CARVALHO LIMA, brasileiro, natural de Imperatriz - Maranhão, casado, empresário, portador da Carteira de Identidade Número. 193835220010 SSP-MA e CPF/MF: 052.427.183-66 residente e domiciliado na Rua P-05, S/N, Quadra 07, Lote 38, Bairro: Residencial Verona, Imperatriz Maranhão CEP: 65.913-606, e o Sr. HENRIQUE DE SOUSA BUENO, portador do CPF nº 051.345.043-26, contador devidamente registrado no CRC MA nº 015729/O-6, DECLARA E ATESTA o atendimento dos índices econômicos previstos no item 12.6.2.5 do referido edital, anos 2023 e 2024.

IMPERATRIZ - 20/03/2026

HDLIMA
EMPREENDIMENTOS E
SERVICOS
LTDA 49425072/0001-70

HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CNPJ Nº 49.425.072/0001-70

HUGO DINIZ CARVALHO LIMA

CPF/MF: 052.427.183-66

RG nº 193835220010 SSP-MA

HENRIQUE DE SOUSA
BUENO 05134504326

HENRIQUE DE SOUSA BUENO

CPF nº 051.345.043-26

CRC MA nº 015729/O-6

Rua P-05, S/N, Quadra 07, Lote 38, Bairro: Residencial Verona Imperatriz Maranhão CEP:
65.900-410
Fone (99) 8235-0564

INSC. ESTADUAL: 12.790.774-2	ÚLTIMA ALTERAÇÃO: 03/10/2024
RAZÃO SOCIAL: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA	

SITUAÇÃO FISCAL: REGULAR	SERASA: Não
MOTIVOS FISCAIS:	

SITUAÇÃO CADASTRAL: ATIVO
MOTIVO CADASTRAL: --

DADOS GERAIS	
CPF/CNPJ: 49.425.072/0001-70	INSC. CENTRALIZADORA: --
RAZÃO SOCIAL: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA	TIPO PESSOA: JURÍDICA
NIRE: 21201597061	CAPITAL SOCIAL: 500.000,00
INÍCIO DE ATIVIDADES: 01/02/2023	UFRE: 47 - UFRE/IMPERATRIZ
AGÊNCIA REGIONAL: 02 - AGÊNCIA DE IMPERATRIZ	CAT. DO ESTABELECIMENTO: MATRIZ OU ÚNICO
TIPO DE SOCIEDADE: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA	
REGIME DE PAG: SIMPLES NACIONAL	
DATA OBRIG. NFE: --	DATA OBRIG. EFD: --
CORREIO ELETRÔNICO: HUGODINIZ1993@HOTMAIL.COM	ÁREA UTILIZADA: --

ENDEREÇO DE ESTABELECIMENTO	
CEP: 65913-606	NÚMERO: SN
ENDEREÇO: RUA P-05	BAIRRO: RESIDENCIAL VERONA
COMPLEMENTO: QUADRA07 LOTE 38	ESTADO: MA
PONTO DE REFERENC.: --	FAX: --
CIDADE: IMPERATRIZ	
TELEFONE: (99)8235-0564	
CEP CAIXA POSTAL: --	

ENDEREÇO FISCAL	
CEP: --	NÚMERO: SN
ENDEREÇO: RUA P-05	BAIRRO: RESIDENCIAL VERONA
COMPLEMENTO: QUADRA07 LOTE 38	ESTADO: MA
PONTO DE REFERENC.: --	FAX: --
CIDADE: IMPERATRIZ	
TELEFONE: (99)8235-0564	
CEP CAIXA POSTAL: 00000-000	

CNAE - ATIVIDADES ECONÔMICAS		
ORDEN	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	4399101	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
2	7732202	ALUGUEL DE ANDAIMES
3	4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
4	4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
5	4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
6	4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
7	4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
8	4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS,
9	4222702	OBRAS DE IRRIGAÇÃO
10	4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
11	4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
12	4399103	OBRAS DE ALVENARIA
13	4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
14	7111100	SERVIÇOS DE ARQUITETURA
15	7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
16	7119701	SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA
17	7119703	SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA
18	7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
19	2539001	SERVIÇOS DE USINAGEM, TORNEARIA E SOLDA
20	3701100	GESTÃO DE REDES DE ESGOTO

REPRESENTANTES LEGAIS		
CNN/CPF	NOME/RAZÃO SOCIAL	TIPO DE RELAÇÃO
5134504326	HENRIQUE DE SOUSA BUENO	3 - CONTADOR
5242718366	HUGO DINIZ CARVALHO LIMA	205 - ADMINISTRADOR

REPRESENTANTES LEGAIS		
CNN/CPF	NOME/RAZÃO SOCIAL	TIPO DE RELAÇÃO
5242718366	HUGO DINIZ CARVALHO LIMA	101 - SÓCIO

AÇÕES JUDICIAIS				
TIPO	DATA INCLUSÃO	DATA REVOGAÇÃO	DOC. CONCESSÃO	EFEITO

Não existem Ações Judiciais para essa inscrição estadual.

OBRIGATORIEDADE / CREDENCIAMENTO			
TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO
ICMS	01/10/2024	--	Ativo

INCENTIVOS / REGIMES ESPECIAIS			
TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO

Não existem incentivos/Regimes Especiais para essa inscrição

INSC. ESTADUAL: 12.790.774-2
RAZÃO SOCIAL: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

ÚLTIMA ALTERAÇÃO: 03/10/2024

SITUAÇÃO FISCAL: REGULAR

SERASA: Não

MOTIVOS FISCAIS:

SITUAÇÃO CADASTRAL: ATIVO

MOTIVO CADASTRAL: --

DADOS GERAIS

CPF/CNPJ: 49.425.072/0001-70 INSC. CENTRALIZADORA: --
RAZÃO SOCIAL: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA TIPO PESSOA: JURÍDICA
NIRE: 21201597061 CAPITAL SOCIAL: 500.000,00
INÍCIO DE ATIVIDADES: 01/02/2023 UFRE: 47 - UFRE/IMPERATRIZ
AGÊNCIA REGIONAL: 02 - AGÊNCIA DE IMPERATRIZ CAT. DO ESTABELECIMENTO: MATRIZ OU ÚNICO
TIPO DE SOCIEDADE: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
REGIME DE PAG.: SIMPLES NACIONAL
DATA OBRIG. NFE: -- DATA OBRIG. EFD: --
CORREIO ELETRÔNICO: HUGODINIZ1993@HOTMAIL.COM ÁREA UTILIZADA: --

ENDEREÇO DE ESTABELECIMENTO

CEP: 65913-606
ENDEREÇO: RUA P-05 NÚMERO: SN
COMPLEMENTO: QUADRA07 LOTE 38
PONTO DE REFERENC.: -- BAIRRO: RESIDENCIAL VERONA
CIDADE: IMPERATRIZ ESTADO: MA
TELEFONE: (99)8235-0564 FAX: --
CEP CAIXA POSTAL: --

ENDEREÇO FISCAL

CEP: --
ENDEREÇO: RUA P-05 NÚMERO: SN
COMPLEMENTO: QUADRA07 LOTE 38
PONTO DE REFERENC.: -- BAIRRO: RESIDENCIAL VERONA
CIDADE: IMPERATRIZ ESTADO: MA
TELEFONE: (99)8235-0564 FAX: --
CEP CAIXA POSTAL: 00000-000

CNAE - ATIVIDADES ECONÔMICAS

ORDEN	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	4399101	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
2	7732202	ALUGUEL DE ANDAIMES
3	4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
4	4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
5	4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
6	4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
7	4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
8	4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS.
9	4222702	OBRAS DE IRRIGAÇÃO
10	4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
11	4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
12	4399103	OBRAS DE ALVENARIA
13	4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
14	7111100	SERVIÇOS DE ARQUITETURA
15	7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
16	7119701	SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA
17	7119703	SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA
18	7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
19	2539001	SERVIÇOS DE USINAGEM, TORNEARIA E SOLDA
20	3701100	GESTÃO DE REDES DE ESGOTO

REPRESENTANTES LEGAIS

CNN/CPF	NOME/RAZÃO SOCIAL	TIPO DE RELAÇÃO
5134504326	HENRIQUE DE SOUSA BUENO	3 - CONTADOR
5242718366	HUGO DINIZ CARVALHO LIMA	205 - ADMINISTRADOR

4976
63

REPRESENTANTES LEGAIS		
CNN/CPF	NOME/RAZÃO SOCIAL	TIPO DE RELAÇÃO
5242718366	HUGO DINIZ CARVALHO LIMA	101 - SÓCIO

AÇÕES JUDICIAIS				
TIPO	DATA INCLUSÃO	DATA REVOGAÇÃO	DOC. CONCESSÃO	EFEITO

Não existem Ações Judiciais para essa inscrição estadual.

OBRIGATORIEDADE / CREDENCIAMENTO			
TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO
ICMS	01/10/2024		Ativo

INCENTIVOS / REGIMES ESPECIAIS			
TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO

Não existem Incentivos/Regimes Especiais para essa inscrição.



PREFEITURA DE IMPERATRIZ

SECRETARIA DE FAZENDA E GESTÃO ORÇAMENTARIA -
SEFAZGO

CNPJ: 06.158.455/0001-16

20/08/2025 16:06:49
USUÁRIO:49425072000170

Ficha Cadastral da Empresa

CADASTRO MUNICIPAL

Insc. Municipal: 935582800005964-8 Situação: ATIVA
Razão social: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
Nome Fantasia: HDLIMA EMPREENDIMENTOS

Insc. Junta Com.: 21201597061
CNPJ: 49.425.072/0001-70

Insc. Estadual:

Vinculação: ENTIDADES EMPRESARIAIS

Natureza Jurídica: 206-2 SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Classificação: MICRO EMPRESA

Data de Inclusão: 01/02/2023 15:33:21

Data de Início: 03/10/2024

MEI: NÃO

Isento ISSQN: NÃO

Isento Alvará: NÃO

Data de Constituição: 01/02/2023

ENDEREÇOS

Ílpo	Logradouro	Número	Bairro	Cidade
COMERCIAL P-05		SN	RESIDENCIAL VERONA	IMPERATRIZ-MA

INTEGRANTES QSA

Resp. Legal	CPF/CNPJ	Nome/Razão Social	% Sociedade	Data Adesão	Data Saída
X	052.427.183-66	HUGO DINIZ CARVALHO LIMA	100	01/02/2023	

ATIVIDADES CNAE

Principal	Descrição da Atividade	Base de Cálculo	Data Inclusão	Data Encerramento
X	ADMINISTRACAO DE OBRAS	1	01/02/2023	
	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	1	01/02/2023	
	SERVICOS DE USINAGEM, TORNEARIA E SOLDA	1	01/02/2023	
	GESTAO DE REDES DE ESGOTO	1	01/02/2023	
	CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1	01/02/2023	
	PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS	1	01/02/2023	
	CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	1	01/02/2023	
	OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS	1	01/02/2023	
	CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO	1	01/02/2023	
	OBRAS DE IRRIGACAO	1	01/02/2023	
	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS	1	01/02/2023	
	CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS	1	01/02/2023	
	OBRAS DE ALVENARIA	1	01/02/2023	
	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL	1	01/02/2023	
	SERVICOS DE ARQUITETURA	1	01/02/2023	
	SERVICOS DE ENGENHARIA	1	01/02/2023	
	SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA	1	01/02/2023	
	SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA	1	01/02/2023	
	ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES	1	01/02/2023	
	ALUGUEL DE ANDAIMES	1	01/02/2023	



SECRETARIA DE FAZENDA E GESTÃO ORÇAMENTARIA - SEFAZGO

20/08/2025 10:06:49
USUÁRIO:49425072000170

ENQUADRAMENTO

CONTATOS

Página 2 de 2



499
616
15

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 49.425.072/0001-70

Razão Social: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

Atividade Econômica Principal:

4399-1/01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

Endereço:

**RUA P-05, SN - QUADRA07 LOTE 38 - RESIDENCIAL VERONA - 65.913-606 - Imperatriz
/ Maranhão**

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço <https://comprasnet.gov.br>.
Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

Emitido em: 25/09/2025 09:17

1 de 1



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 49.425.072/0001-70

Razão Social: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

Atividade Econômica Principal:

4399-1/01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

Endereço:

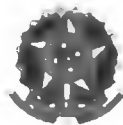
RUA P-05, SN - QUADRA07 LOTE 38 - RESIDENCIAL VERONA - 65.913-606 - Imperatriz
/ Maranhão

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço <https://comprasnet.gov.br>.
Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

Emitido em: 25/09/2025 09:17

1 de 1



481
B

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas

Dados do Fornecedor

CNPJ: 49.425.072/0001-70
Razão Social: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA
Nome Fantasia: HDLIMA EMPREENDIMENTOS
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor



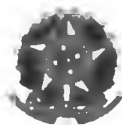
Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas

Dados do Fornecedor

CNPJ: 49.425.072/0001-70
Razão Social: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA
Nome Fantasia: HDLIMA EMPREENDIMENTOS
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor



2483

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 49.425.072/0001-70
Razão Social: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA
Nome Fantasia: HDLIMA EMPREENDIMENTOS
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 17/08/2026
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Micro Empresa

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	05/11/2025	Automática
FGTS	Validade:	08/10/2025	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	24/03/2026	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	24/12/2025
Receita Municipal	Validade:	03/11/2025

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2026

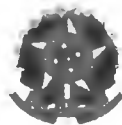
Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 25/09/2025 09:18

1 de 1

CPF: 052.XXX.XXX-66 Nome: HUGO DINIZ CARVALHO LIMA

Ass: _____



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

Dados do Fornecedor

CNPJ: 49.425.072/0001-70
Razão Social: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA
Nome Fantasia: HDLIMA EMPREENDIMENTOS
Situação do Fornecedor: Credenciado

Dados do Nível

Situação do Nível: Cadastrado

Entidades de Classe

Entidade e UF	Nº Registro	Data de Validade
CREA PF THIAGO DE VASCONCELOS LIMA	1109255500	31/03/2026
CREA MA PJ	0005534259	20/09/2025

Certificação Técnica

Certificadora	Nº Certificado	Data de Validade
CREA-MA - ATESTADO OPERACIONAL CAO	935908/2025	-
CREA-MA - ATESTADO OPERACIONAL CAT	935292/2025	-
CREA-MA - ATESTADO OPERACIONAL CAO	935907/2025	-
PREFEITURA DE SAO FRANCISCO DO BREJAO	14082025	-

Estado do
MaranhãoSINTEGRA/ICMS
Consulta Pública do Sistema de Tributos do
Maranhão

Secretaria de Fazenda

485
6

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 49.425.072/0001-70 **Inscrição Estadual:** 12.790774-2
Razão Social: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
Regime Apuração: SIMPLES NACIONAL

ENDEREÇO

Logradouro: RUA P-05
Número: SN **Complemento:** QUADRA07 LOTE 38
Bairro: RESIDENCIAL VERONA
Município: IMPERATRIZ **UF:** MA
CEP: 65913606 **DDD:** **Telefone:** 82350564

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4399101 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
4399103	OBRAS DE ALVENARIA
4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
7111100	SERVIÇOS DE ARQUITETURA
7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
7119701	SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA
7119703	SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA
7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
2539001	SERVIÇOS DE USINAGEM, TORNEARIA E SOLDA
7732202	ALUGUEL DE ANDAIMES
3701100	GESTÃO DE REDES DE ESGOTO
4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4222702	OBRAS DE IRRIGAÇÃO

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

Data desta Situação Cadastral: 01/02/2023

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de (CNAE's):

EDF a partir de:

CTE a partir de:

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 25/09/2025

Número da Consulta:

[Nova Consulta](#) [Imprimir](#)



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

862480/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO**
Registro: 1118307593MA RNP: 1118307593
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200375285** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/11/2020 Baixada em: 19/05/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ/MA** CPF/CNPJ: **06.240.352/0001-09**
Endereço do contratante: RUA DA MATRIZ Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PRIMEIRA CRUZ UF: MA CEP: 65190000
Contrato: 65/2020 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 285.739,09 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DA MATRIZ Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PRIMEIRA CRUZ UF: MA CEP: 65190000
Coordenadas Geográficas: 1, 2
Data de início: 05/10/2020 Conclusão efetiva: 06/04/2021
Finalidade: Outro
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ/MA** CPF/CNPJ: **06.240.352/0001-09**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0508 - PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS 53 - EXECUÇÃO 2349,00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0528 - SINALIZAÇÃO 53 - EXECUÇÃO 13,24 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0605 - DRENAGEM 53 - EXECUÇÃO 982,00 metro;**

Observações

ART DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETES SEXTAVADO NO POVOADO AREINHAS, NO MUNICÍPIO DE PRIMEIRA CRUZ-MA, CONFORME TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2020 E CONTRATO Nº 65/2020.

Número da ART: **MA20210413956** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/04/2021 Baixada em: 22/03/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ/MA** CPF/CNPJ: **06.240.352/0001-09**
Endereço do contratante: RUA DA MATRIZ Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PRIMEIRA CRUZ UF: MA CEP: 65190000
Contrato: 65/2020 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 285.739,09 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DA MATRIZ Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PRIMEIRA CRUZ UF: MA CEP: 65190000
Coordenadas Geográficas: 1, 2
Data de início: 05/10/2020 Conclusão efetiva: 05/10/2021
Finalidade: Outro
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ/MA** CPF/CNPJ: **06.240.352/0001-09**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0508 - PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS 53 - EXECUÇÃO 2349,00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0528 - SINALIZAÇÃO 53 - EXECUÇÃO 13,24 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0605 - DRENAGEM 53 - EXECUÇÃO 982,00 metro;**

Observações

ART DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETES SEXTAVADO NO POVOADO AREINHAS, NO MUNICÍPIO DE PRIMEIRA CRUZ-MA, CONFORME TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2020 E CONTRATO Nº 65/2020.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lota 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 24/03/2022 às 15:41



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

862480/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

_____ Informações Complementares _____

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes

Certidão de Acervo Técnico nº 862480/2022

24/03/2022, 14:46

7BbDD

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

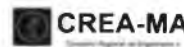
Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem ao(s) profissional(is) em questão

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7BbDD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Hoiandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconoscc@creama.org.br



Impresso em 24/03/2022, às 15:41



ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins que a empresa **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ 21.572.395/0001-77, sob a responsabilidade técnica do Engº Civil JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO, CREA/MA nº 1118307593 executou para a Prefeitura Municipal de Primeira Cruz - MA, sob a Fiscalização do Engº Civil YURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA, CREA nº 1114806544, Fiscal do Contrato, os serviços de Pavimentação em bloquetes sextavado no Povoado Areias no Município de Primeira Cruz/MA, objeto da Tomada de Preços nº 08/2020 e Contrato de Nº 065/2020, de acordo com normas e especificações técnicas os serviços abaixo descritos:

DATA DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05/10/2020.

DATA DA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 05/10/2021

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES SEXTAVADOS NO POVOADO AREIAS, PRIMEIRA CRUZ/MA.

ITEM	Código	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	CPU_001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
1.2	CPU_002	BARRAÇÃO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	M2	40,00
2		TERRAPLANAGEM		
2.1	CPU_003	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA, AREIA PAV. VIAS	M3	2.091,47
2.2	CPU_004	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO COM CARROCERIA 9T RODOV. EM LEITO NATURAL	T/ KM	5.358,06
2.3	CPU_005	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	2.790,90
2.4	CPU_006	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	1.060,16
3		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	CPU_007	CAÇAMENTO EM BLOQUETES SEXTAVADOS DE CONCRETO, E=8,0CM, FCK=35MPA	M2	2.349,00
4		DRENAGEM		

Primeira Cruz - MA
Rua Matriz, s/n, Centro - CEP: 65900-000
CNPJ: 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3368-1310
E-mail: pmprimeira@hotmial.com

Johnatas Isac Santos Faustino
Engenheiro Civil
CREA/MA, 1118307593

Yury Gustavo Mendonça de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/MA, 1114806544

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862480/2022, em 24/03/2022



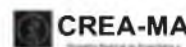
Certidão nº 862480/2022
24/03/2022, às 15:41
Chave de Impressão: 78b00

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2022 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: fieleconosco@crea.ma.org.br



Impresso em 24/03/2022, às 15:41



4.1	CPU_008	SARIENTA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL E=10CM, BASE 30CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, INCLUINDO ESCVAÇÃO E REATERRO	M	982,00
4.2	CPU_009	MEIO FIO EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES (100X15X13X30)CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	M	982,00
4.3	CPU_010	CORPO DE BST DN= 600 MM	M	452,00
4.4	CPU_011	BOCA DE LOBO SIMPLES	UND	12,00
4.5	CPU_012	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS D=400MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	533,00
4.6	CPU_013	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO - INCLUSIVE TAMPÃO	UND	12,00
4.7	CPU_014	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	1 8,07
5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
5.1	CPU_015	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 0,70X,070, COM 2 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO	UND	8,24
5.2	CPU_016	FORNEC E APLICAÇÃO DE PLACA METÁLICA D IDENTIFICAÇÃO D RUA, NO INÍCIO E NO FIM DO TRECHO D CADA RUA SOB INTERVENÇÃO (25 X 45CM)	UND	6,00
5.3	CPU_017	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	UND	10,00
6		LIMPEZA GERAL		
6.1	CPU_018	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.790,00

Primeira Cruz/ MA 05 de OUTUBRO de 2021.

Johnatas Isaac S. Faustino
 JSCF Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 21.572.395/0001-77
 Johnatas Isaac S. Faustino
 Proprietário

Johnatas Isaac S. Faustino
 Engenheiro Civil
 CREA/MA: 1118307503

Johnatas Isaac S. Faustino
 Engenheiro Civil
 CREA/MA: 1118307503

Primeira Cruz - MA
 Rua Matriz, s/n, Centro - CEP: 65190-000
 CNPJ: 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3368-1310
 E-mail: pmprmeiracruz@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 862480/2022, em 24/03/2022



Certidão nº 862480/2022
 24/03/2022, às 15:41

Chave de Impressão: 78b00
 O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2022 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconosco@creama.org.br



Impresso em: 24/03/2022, às 15:41



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

881084/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO**

Registro: **1118307593MA** RNP: **1118307593**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, MBA GESTÃO DE OBRAS, PROJETO, EXECUÇÃO DE ESTRUT E FUNDAÇÕES**

Número da ART: **MA20220572384** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **30/09/2022** Baixada em: **06/03/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM / MA**

Endereço do contratante: **AVENIDA José Pedro Vasconcelos**

Complemento:

Cidade: **BOM JARDIM**

Contrato: **366/2022**

Valor do contrato: **R\$ 126.997,48**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA José Pedro Vasconcelos**

Complemento:

Cidade: **BOM JARDIM**

Coordenadas Geográficas: **1, 2**

Data de início: **19/09/2022**

Conclusão efetiva: **23/12/2022**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM / MA**

CPF/CNPJ: **06.229.975/0001-72**

Nº: **S/N**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65380000**

Nº: **S/N**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65380000**

CPF/CNPJ: **06.229.975/0001-72**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA** 49 - Execução de obra 23.13 metro quadrado: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO** 49 - Execução de obra 11.92 metro cúbico: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS** 49 - Execução de obra 155.62 metro quadrado: **16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO** 49 - Execução de obra 16.94 metro cúbico: **16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO** 49 - Execução de obra 15.24 metro cúbico:

Observações

ART REFERENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE BOM JARDIM/MA, CONFORME TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 E CONTRATO Nº 366/2022.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **881084/2023**
22/03/2023, 13:28
137D8

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.silac.com.br/publico/>, com a chave: 137D8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: taieconosco@creama.org.br



Impresso em: 22/03/2023 às 13:36



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins que a JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. CNPJ 21.572.395/0001/77, sob a responsabilidade técnica do Engº JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO, CREA/MA nº 1118307593, executou para a Prefeitura Municipal de Bom Jardim – MA, CNPJ Nº 06.229.975/0001-72 Engº Civil RODRIGO FERREIRA ARAÚJO, CREA/MA nº 1119749182, Fiscal do Contrato, os serviços de Reforma do Conselho Tutelar no Município de Bom Jardim/MA, objeto da Tomada de Preços nº 02/2022 e Contrato de Nº 366/2022, de acordo com normas e especificações técnicas os serviços abaixo descritos:

DATA DE INICIO DOS SERVIÇOS: 19/09/2022.

DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 23/12/2022

OBJETO: REFORMA – REFORMA DO CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE BOM JARDIM/MA

Item	Descrição	Unid	Quant.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
1.2	CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	48,87
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	M2	46,31
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO DE FORMA MANUAL	M2	109,32
2.3	REMOÇÃO DE PINTURA	M2	129,24
2.4	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO	M2	48,93
2.5	DEMOLIÇÃO DE TELHAS DE TELHADO	M2	48,93
2.6	RETIRADA DE LUMINARIAS	UND	18,00
2.7	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M	80,00
2.8	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 13/2017	UND	16,00
2.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS	UND	3,00
2.10	RETIRADA DE PORTAS	M2	6,72
2.11	RETIRADA DE JANELAS	M2	1,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	M3	16,94
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF 10/2017	M3	15,24
3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	M3	1,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 881084/2023, emitida em 22/03/2023



Certidão nº 881084/2023
22/03/2023, 13:36

Chave de Impressão: 137DB

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2023 e contém 5 folhas

Johnatas Isac S. Faustino
Engenheiro Civil
CREA/MA 1118307593

Rodrigo Ferreira Araújo
Engenheiro Civil
CREA/MA 1119749182

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 22/03/2023, às 13:36

3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM M	21,62
4.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES		
4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	10,00
4.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,94
4.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	10,62
5.0	SUPERESTRUTURA		
5.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,20
6.0	PAREDES E PAINÉIS		
6.1	ALVENARIA DE VEDUAÇÃO DE BLOCO CERÂMICO FURADO NA VERTICAL 14X19X39 CM E=14CM(PLATIBANDA)	M2	23,13
6.2	VIGIA EM CONCRETO ARMADO	M3	0,56
6.3	PAINEL EM ACM (FACHADA)	m2	1,19
6.4	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UIC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIM.	M2	10,63
6.5	PILARES METÁLICOS ESTRUTURA AÇO SAC-41	M2	2,47
6.6	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	10,63
6.7	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	10,63
6.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,25
6.9	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR) DOBRADO, E=0,3MM, NA COR CORRE, 1,00 NX 1,00M, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m2	7,40
7.0	ESQUADRIAS		
7.1	PORTAS DE MADEIRA E VIDRO		
7.1.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
7.1.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
7.1.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
7.1.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,10
7.2	JANELAS METÁLICAS, FERRO E DE ALUMÍNIO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 881084/2023, em 22/03/2023

Certidão nº 881084/2023
22/03/2023, 13:36

Chave de impressão: 13708

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2023 e contém 5 folhas

Roberto Faustino
Engenheiro Civil
CREA/MA 1118307593

Roberto Faustino
CREA/MA 1118307593



7.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,06
7.2.2	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25x3,8 MM. AF_09/2019	M2	1,10
7.3	PEITORIL	-	
7.3.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,00
8.0	COBERTURA	-	
8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAMBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	48,93
8.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	48,93
8.3	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	48,93
8.4	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA	M	4,25
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	7,15
10.0	REVESTIMENTO DE PAREDES	-	
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	119,95
10.2	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	96,63
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	96,63
10.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	23,32
10.5	PORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_03/2017_F	M2	46,31
11.0	PAVIMENTAÇÃO	-	
11.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	4,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 881084/2023, em 22/03/2023.



Certidão nº 881084/2023
22/03/2023, 13:36

Chave de Impressão: 131708

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2023 e contém 5 folhas

Roberto S. Faustino
Engenheiro Civil
CREA/MA/1118307593

Roberto S. Faustino
Engenheiro Civil
CREA/MA/1118307593



11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	95,18
11.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	M2	48,87
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	46,31
11.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, LIXADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	19,72
12.0	PINTURA	-	
12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	M2	23,32
12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF_05/2017	M2	23,32
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	152,95
12.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	M2	9,24
12.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020	M2	2,00
13.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	-	
13.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	16,00
13.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	3,00
13.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	3,00
13.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00
13.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	3,00
13.6	TOMADA MÊDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	10,00
14.0	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		
14.1	REVISÃO DE ESGOTO D=40 MM	UN	2,00
14.2	REVISÃO DE ESGOTO D=100 MM	UN	2,00
14.3	REVISÃO DE ÁGUA FRIA D=40 MM	UN	3,00

Johnatas Isaac B. Faustino
Engenheiro Civil
CREA/MA/1118307593

Rodolfo Soares Araújo
Engenheiro Civil
CREA/MA/1118307593

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 881084/2023, em 22/03/2023.

Certidão nº 881084/2023
22/03/2023, 13:36
Chave de Impressão: 137D8

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2023 e contém 5 folhas



14.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADIA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
14.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
14.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00
14.7	PIA DE COZINHA EM AÇO INOX - COMPLETA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
15.0	SERVIÇOS FINAIS		
15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	138,16

Bom Jardim, MA 23 de dezembro de 2022.

Johnatas Isac S. Faustino
JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 21.572.395/0001-77
JOHNATAS ISAC S. FAUSTINO
PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL - CREA/MA 1118307893

Rodrigo Ferreira Araújo
Rodrigo Ferreira Araújo
Engenheiro Civil
CREA-MA 113197415-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 881084/2023, em 22/03/2023

Certidão nº 881084/2023
22/03/2023 13:36

Chave de impressão: 137DB
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2023 e contém 5 folhas

Av. José Pedro Vasconcelos, S/N, Bom Jardim - Maranhão - Brasil - CEP 65.380-000
atendimento Geral: 0800 098 0920 Site: www.bomjardim.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçara, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia



Impresso em: 22/03/2023, às 13:36



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1.025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

870830/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO**
Registro: **1118307593MA** RNP: **1118307593**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20210413955** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **22/04/2021** Baixada em: **29/07/2022**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ/MA** CPF/CNPJ: **06.240.352/0001-09**
Endereço do contratante: **RUA DA MATRIZ** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **PRIMEIRA CRUZ** UF: **MA** CEP: **65190000**
Contrato: **66/2020** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 716.931,12** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA DA MATRIZ** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **PRIMEIRA CRUZ** UF: **MA** CEP: **65190000**
Coordenadas Geográficas: **1, 2**
Data de início: **05/10/2020** Conclusão efetiva: **05/10/2021**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ/MA** CPF/CNPJ: **06.240.352/0001-09**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 9805,04 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0132 - REVESTIMENTO 53 - EXECUCAO 177,36 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0403 - REDE DE AGUA 53 - EXECUCAO 52,00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0404 - REDE DE ESGOTO 53 - EXECUCAO 28,00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0614 - MOVIMENTO DE TERRA 53 - EXECUCAO 12,60 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B TENSÃO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 3,00 unidade.**

Observações

ART DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE PRIMEIRA CRUZ-MA, CONFORME TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2020 E CONTRATO Nº 66/2020

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 870830/2022
19/08/2022, 12:57
czz4Z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publica/>, com a chave: **czz4Z**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 19/08/2022, às 16:15



ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins que a empresa **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ 21.572.395/0001-77, sob a responsabilidade técnica do Eng^o Civil JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO, CREA/MA nº 1118307593 executou para a Prefeitura Municipal de Primeira Cruz - MA, sob a Fiscalização do Eng^o Civil YURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA, CREA nº 1114806544, Fiscal do Contrato, os serviços de Reforma do Hospital Municipal no Município de Primeira Cruz/MA, objeto da Tomada de Preços nº 010/2020 e Contrato de Nº 66/2020, de acordo com normas e especificações técnicas os serviços abaixo descritos:

DATA DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05/10/2020.

DATA DA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 05/10/2021

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE PRIMEIRA CRUZ-MA

ITEM	Código	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1		SERVIÇO INICIAIS		
1.1	CPU_001	PLACA INDICATIVA DA OBRA	m²	6,00
1.2	CPU_002	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	38,64
1.3	CPU_003	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL	m²	138,20
1.4	CPU_004	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	911,00
1.5	CPU_005	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/ TOMADA ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	und	404,00
1.6	CPU_006	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	und	350,00
1.7	CPU_007	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL)	m	92,00
	CPU_008	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m²	6.291,70
1.8	CPU_009	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS	und	1,00
2		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	CPU_010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAJAS	m³	6,72
2.2	CPU_011	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	5,88
3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
3.1	CPU_012	RECUPERAÇÃO DE CONCRETO, SEM REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO DE "GROUT", ESP. 60MM, VIGAS, PILARES E LAJES	m³	66,00
4		ESQUADRIAS		

Primeira Cruz - MA
Rua Maria, s/n, Centro - CEP: 65190-000
CNPJ: 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3368-1310
E-mail: pmprimeiracruz@hotmail.com

Johnatas Isac Santos Faustino
Engenheiro Civil
CREA/MA: 1118307593

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870830/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 870830/2022
19/08/2022, às 16:15

Chave de Impressão: czzaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2022 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br



Impresso em: 19/08/2022, às 16:15



4.1	CPU_01 3	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS	m²	179,76
4.2	CPU_01 4	RECUPERAÇÃO DE GRADE E/OU PORTÃO DE FERRO	m²	68,00
4.3	CPU_01 5	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO PRANCHA DE 0,90X2,10M COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	9,45
4.4	CPU_01 6	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO PRANCHA DE 0,80X2,10M COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	15,12
4.5	CPU_01 7	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO PRANCHA DE 0,70X2,10M COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	10,29
4.6	CPU_01 8	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO PRANCHA DE 0,60X2,10M COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,78
4.7	CPU_01 9	PORTÃO DE FERRO	m²	22,00
4.8	CPU_02 0	ELEMENTO VAZADO 0,30X0,30 ESPESSURA DE 7CM	m²	0,36
5		COBERTURA		
5.1	CPU_02 1	REVISÃO EM COBERTURA COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	m²	1.665,84
5.2	CPU_02 2	REVISÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, EXCLUSIVE CHUMBAMENTO	m²	555,28
5.3	CPU	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M²	955,30
6		REVESTIMENTO		
6.1	CPU_02 3	RECUPERAÇÃO DE FISSURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	202,99
6.2	CPU_02 4	CHAPISCO - TRAÇO 1:3	m²	177,36
6.3	CPU_02 5	EMBOÇO	m²	177,36
6.4	CPU_02 6	REBOCO - TRAÇO 1:4	m²	177,36
6.5	CPU_02 7	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	94,00
6.6	CPU_02 8	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA	m²	264,01
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
7.1	CPU_02 9	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	und	52,00
7.2	CPU_03 0	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00
7.3	CPU_03 1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00
7.4	CPU_03 2	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		

Primeira Cruz - MA
Rua Matriz, s/n, Centro - CEP: 65190-000
CNPJ: 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3368-1310
E-mail: pmprimeiracruz@hotmail.com

José Roberto S. Pereira
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111807955

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 870830/2022, emitida em 19/08/2022



Certidão nº 870830/2022
19/08/2022, 16:15
Chave de Impressão: czz42

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2022 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br



Impresso em: 19/08/2022 às 16:15



8.1	CPU_03 3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	und	3,00
8.2	CPU_03 4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	54,00
8.3	CPU_03 5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	und	3,00
8.4	CPU_03 6	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.55M1 314-OM8, SIEMENS OU SIMILAR	und	3,00
8.5	CPU_03 7	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA FIAÇÃO	und	289,00
8.6	CPU_03 8	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	und	115,00
8.7	CPU_03 9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	316,00
8.8	CPU_04 0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	385,00
8.9	CPU_04 1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	210,00
8.10	CPU_04 2	LUMINARIA TIPO ARANDELA	und	112,00
8.11	CPU_04 3	LUMINARIA COMPACTA DE LED	und	350,00
9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
9.1	CPU_04 4	REVISÃO INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	und	28,00
9.2	CPU_04 5	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA PEQUENO SEM COLUNA, COM TORNEIRA PARA LAVATÓRIO SIMPLES 1/2", SAÍDA COM VÁLVULA E SIFÃO EM PVC 1X1 1/2"	und	7,00
9.3	CPU_04 6	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA C/CAIXA ACOPLADA, C/TAMPA E ACESSÓRIOS	und	4,00
10		PINTURA		
10.1	CPU_04 7	RASPAGEM DE PINTURA PVA	m²	9.805,04
10.2	CPU_04 8	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS C/DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA ACRILICA	m²	9.805,04
10.3	CPU_04 9	PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS C/DUAS DEMÃOS, S/MASSA CORRIDA	m²	9.805,04
10.4	CPU_05 0	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	955,30
10.5	CPU_05 1	PINTURA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO EM SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	189,10
11		PISOS		
11.1	CPU_05 2	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA	m²	414,20
11.2	CPU_05 3	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	32,00
11.3	CPU_05 4	PISO EM CERÂMICA	m²	68,40

Primeira Cruz - MA
Rua Matuz, s/n, Centro - CEP: 65190-000
CNPJ: 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3368-1310
E-mail: pimprimeiracruz@hotmail.com

João Carlos S. Freitas
Organizador Civil
CREA-MA, 1114307603

Antônio Carlos de Jesus
Engenheiro em Geod. e Topografia
CREA-MA, 1114307603

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870830/2022, emitida em 19/08/2022



Certidão nº 870830/2022
19/08/2022, às 16:15
Chave de Impressão: c2242

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2022 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br



Impresso em: 19/08/2022, às 16:15



11.4	CPU_05 5	PISO INDUSTRIAL ESP. = 12MM INCLUS. POLIMENTENTO (INTERNO)	m²	230,80
11.5	CPU_05 6	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO	m²	1.352,40
12		INVERSES E LIMPEZA DA OBRA		
12.1	CPU_05 7	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	6.291,70

Primeira Cruz, (MA) 05 de Outubro de 2021.

Johnatas Isaac S. Faustino
Engenheiro Civil
CREA (MA): 1118307580

Eng.º Civil
Johnatas Isaac S. Faustino
CREA (MA): 1118307580

Johnatas Isaac S. Faustino
Eng.º Civil
CREA (MA): 1118307580
Proprietário

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870830/2022, emitida em 19/08/2022



Certidão nº 870830/2022
19/08/2022, 16:15

Chave de Impressão: cz24Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2022 e contém 4 folhas

Primeira Cruz - MA
Rua Matriz, s/n, Centro - CEP: 65190-000
CNPJ: 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3368-1310
E-mail: prprimeiracruz@hotmail.com

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 19/08/2022, às 16:15



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

862555/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO**
Registro: **1118307593MA** RNP: **1118307593**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Numero da ART: **MA20210431027** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **28/06/2021** Baixada em: **22/03/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **JKF CONSTRUÇÕES E SERVICOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU** CPF/CNPJ: **01.612.525/0001-40**
Endereço do contratante: **RUA SÃO RAIMUNDO** Nº: **10**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **BURITICUPU** UF: **MA** CEP: **65393000**
Contrato: **20210127/2021** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 1.398.195,24** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA SÃO RAIMUNDO** Nº: **10**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **BURITICUPU** UF: **MA** CEP: **65393000**
Coordenadas Geográficas: **1, 2**
Data de início: **02/06/2021** Conclusão efetiva: **31/12/2021**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU** CPF/CNPJ: **01.612.525/0001-40**

Atividade Técnica: **16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 16321.00 metro; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 16321.00 metro;**

Observações

ART REFERENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM MICRO REVESTIMENTO EM DIVERSAS AREAS NO MUNICIPIO DE BURITICUPU/MA, DE ACORDO A CONCORRENCIA Nº 001/2020 E CONTRATO Nº 20210127/2021.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes

Certidão de Acervo Técnico nº **862555/2022**
17/08/2022, 08:26
7Cdyc

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/> com a chave: 7Cdyc

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea-ma.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 17/08/2022, às 08:28



Prefeitura Municipal de Buriticupu

CNPJ: 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, 01 – Centro.
CEP: 65.393-000

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins que a empresa **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ Nº 21.572.395/0001-77**, sob a responsabilidade técnica do Engº CIVIL JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO, CREA/MA nº 1118307593, executou para a Prefeitura Municipal de Buriticupu - MA, sob a Fiscalização da Engenheira civil LORRANA LYS NEVES FORTE, CREA/MA Nº 111848015-5 fiscal do contrato, os serviços de Pavimentação Asfáltica com Micro Revestimento em diversas áreas no Município de Buriticupu/MA, objeto da CONCORRÊNCIA nº 001/2020 e contrato nº 20210127/2021, de acordo com normas e especificações técnicas os serviços abaixo descritos:

DATA DE INICIO DOS SERVIÇOS: 02/06/2021

DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 28/09/2021

Obra: Pavimentação Asfáltica com Micro Revestimento em diversas áreas no Município de Buriticupu/MA

ITEM	Código	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	CPU_001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00
2.	CPU_002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM PISO DE CONCRETO, CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 12 CM ARMADO, FCK = 35 MPA	M³	6.850,00
3.		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	CPU_004	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), EM TRECHO RETO	M³	16.321,00
3.2	CPU_005	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO	M³	16.321,00
3.3	CPU_006	EXECUÇÃO DE SARIETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO	M	2.750,00

LORRANA

LYS NEVES

FORTE:

6067470438

O

LORRANA LYS NEVES FORTE

ENGENHEIRA CIVIL

CREA/MA Nº 111848015-5

CPF: 606.747.043-80

Buriticupu/MA 28 de Setembro de 2021.

JKF Construções e Serviços Eireli
CNPJ: 21.572.395/0001-77
Johnatas Isac S. Faustino
Proprietário

Johnatas Isac S. Faustino
Engenheiro Civil
CREA/MA: 1118307593

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 862555/2022, em 17/08/2022



Certidão nº 862555/2022

17/08/2022, 08:28

Chave de Impressão: 7CdyC

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2022 e contém 1 folha

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 17/08/2022, às 08:28



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20230695871

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MBA GESTÃO DE OBRAS, PROJETO, EXECUÇÃO DE
ESTRUT E FUNDAÇÕES

RNP: 1118307593

Registro: 1118307593MA

Empresa contratada: JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Registro: 0000023956-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: TUP PORTO SÃO LUIS S.A

RUA SURUBIM

Complemento: CONJUNTO 123 E 124

Cidade: SÃO PAULO

CPF/CNPJ: 18.729.181/0001-57

Nº: 577

Bairro: CIDADE MONÇÕES

UF: SP

CEP: 04571050

Contrato: PSL-2023048

Celobrado em:

Valor: R\$ 5.697.293,37

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: Outros

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Solicitação: 21/01/2025

Data do Atendimento:

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA DO CAJUEIRO

Nº: 02

Complemento:

Bairro: VILA MARANHÃO

Cidade: SÃO LUIS

UF: MA

CEP: 65091501

Data de início: 05/10/2023

Previsão de término: 10/06/2024

Coordenadas Geográficas: 1, 2

Finalidade:

Código: Não Especificado

Proprietário: TUP PORTO SÃO LUIS S.A

CPF/CNPJ: 18.729.181/0001-57

4. Atividade Técnica

10 - Execução

49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE
OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO

Quantidade

Unidade

8.933,78

m²

49 - Execução de obra > AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO
TOPOGRAFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS

834,06

m²

49 - Execução de obra > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE
ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM

2.231,05

m³

49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE
DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS >
#5.3.1.8 - SARJETA

404,00

m

49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE
DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS >
#5.3.1.7 - MFO-FIO

404,00

m

49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS >
#2.9.1.4 - EM RADIER

822,00

m²

49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE
ALVENARIA

3.800,00

m²

49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA
METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS

400,00

m²

5. Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CASAS E UMA ESCOLA-CRECHE REFFRENTES AO PROJETO CIDADE NOVA,
LOCALIZADA NO CAJUEIRO, VILA MARANHÃO, SÃO LUIS/MA

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n.
5296/2004 e 9451/2016

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por
arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA,
nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declararam concordar.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.atac.com.br/publicar>, com a chave: 032x37
Impresso em: 03/03/2025 às 13:57:03 por: Jc 45.160.194.188

www.crea-ma.org.br

Tel: (98) 2106-8300

atendimento@crea-ma.org.br

Tel: (98) 2106-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado do Maranhão





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20230695871

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

7. Entidade de Classe

SENCE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

____ de ____ de ____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
JOHNATAS ISAAC SANTOS FAUSTINO
RNP: 1118307693
Data: 03/03/2023 13:57:04

JOHNATAS ISAAC SANTOS FAUSTINO - CPF: 439.304.44

TUP PORTO SÃO LUIS S.A. - CNPJ: 18.728.181/0001-57

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea

10. Valor

Valor da ART: R\$ 254,59 Registrada em: 11/10/2023 Valor pago: R\$ 254,59 Nosso Número: 8305035994

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: www.crea.org.br/publico/, com a chave: 852037
Impresso em: 03/03/2023 às 13:57:04 por: 45.100.104.100

www.crea.org.br
Tel: (08) 2106-8300

atendimento@crea.org.br
Fax: (08) 2106-8303

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins que a empresa **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ 21.572.395/0001-77, sob a responsabilidade técnica do Eng^o Civil **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO**, CREA/MA nº 1118307593 executou para a **TUP PORTO SÃO LUIS S.A - MA**, CNPJ 18.729.181/0002-38, os serviços DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CASAS E UMA ESCOLA-CRECHE REFERENTE AO PROJETO CIDADE NOVA, LOCALIZADA NO CAJUEIRO, VILA MARANHÃO, SÃO LUIS/MA, de acordo com normas e especificações técnicas os serviços abaixo descritos:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CASAS E UMA ESCOLA-CRECHE REFERENTE AO PROJETO CIDADE NOVA, LOCALIZADA NO CAJUEIRO, VILA MARANHÃO, SÃO LUIS/MA.

DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05/10/2023

DATA DA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 10/06/2024

ART DE EXECUÇÃO: MA20230695871

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	8
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS	UN	1
2.2	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	m²	6
2.3	ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	un	1
2.4	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1
2.5	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1
2.6	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1

506

2.7	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	2.432,40
2.8	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	8.933,78
2.8	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.933,78
2.9	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	mês	8
2.10	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022	mês	8
2.11	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	mês	8
2.12	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	mês	8
	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) - CORTE	m³	199,03
1.2	Próprio	MATERIAL PARA ATERRO, ADQUIRIDO NA JAZIDA, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, EXPURGO DE JAZIDA E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	2.032,02
1.3	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26.416,26
1.4	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	2.231,05
1.5	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	m³	2.231,05
2		PAVIMENTAÇÃO		

2.1	ORSE	MATERIAL PARA BASE, CBR>60, ADQUIRIDO SOLTO NA JAZIDA, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	146,8
2.2	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.908,4
2.3	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	146,8
2.4	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	5.780,28
2.5	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	1.661,02
2.6	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M²	5.780,28
2.7	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1.357,3
3		DRENAGEM		
3.1	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.202
3.2	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.36,2
3.3	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	M	1.202

		INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016		
3.4	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.36,2
4 SINALIZAÇÃO				
4.1	ORSE	Placa de regulamentação R-1 - hexagonal, (parada obrigatória), padrão dnit, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida em película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	UND	105,00
4.2	SICRO3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	5
4.3	SICRO3	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	m²	11,17
4.4	SICRO3	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	m²	19,82
4.5	SINAPI	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UND	70,00
5 ACESSIBILIDADE				
5.1	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - AMARELO	m²	150,9
5.2	ORSE	PISO TÁTIL ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE	m²	30,57

509
17

REGULARIZAÇÃO DE BASE -
AMARELO

IMPLANTAÇÃO

**ILUMINAÇÃO VIARIA E REDE DE
DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA**

SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	9
ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	9
SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750
SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	250
SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	9
SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	9
SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9
SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9
ORSE	Fornecimento de transformador monofásico c/ deriv. 10 kva 13800/230/115v	un	1

REDE HIDRÁULICA

SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	11,4
SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	8

SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	136
--------	---	---	-----

CLORADOR

SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	2
SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6
SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2
SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2
SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2
SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2
SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2
SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1
SINAPI	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1

MURO LIMITROFE

ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m²	154,4
ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	300

ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	0
ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	300

PAVIMENTAÇÃO

ORSE	Pavimentação em pre-moldado tipo Concregrama, modelo Pavl-grade, dim:45 x 60cm, e=9,5cm, sobre colchão de areia, com preenchimento dos vãos com grama	m²	643,1
------	---	----	-------

CASA 2 QTOS**SERVIÇOS**

SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF 05/2022	m²	60
SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO AF 07/2010	und	55
SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	24
SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M²	120,5
SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 (ÁREA DE PROJEÇÃO DO TELHADO)	M²	623,89
SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF 12/2020	und	25
SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS (NÃO É NECESSÁRIO ACABAMENTO)	M²	250,89
SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 (ÁREA DE PROJEÇÃO DO TELHADO)	M²	858,17
SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	M2	580,08

INSTALAÇÃO DE ENERGIA RESIDENCIAL

ORSE Instalação de energia elétrica, aérea, monofásica, un 1
inclusive fornecimento do medidor

CASA 2 QTOS c/ MEIA PAREDE

CONCRETO DA LAJE PRÉ-MOLDADA

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

SINAPI PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO m² 60
CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.
AF 05/2022

INSTALAÇÃO RESIDENCIAL

ORSE Instalação de energia elétrica, aérea, monofásica, un 3
inclusive fornecimento do medidor

CASA 3 QTOS

CONCRETO DA LAJE PRÉ-MOLDADA

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

SINAPI PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO m² 150
CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.
AF 05/2022

SINAPI FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA und 75
INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE
8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE
CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019

SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- und 39
OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR,
80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS
INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E
INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM
EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO.

SINAPI PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM M² 192,9
GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 12/2019

SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, M² 803,46
CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE
ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-
CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL
AF 07/2019 (ÁREA DE PROJEÇÃO DO TELHADO)

SINAPI CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM und 53
ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,
DIMENSÕES INTERNAS:
0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.
AF 12/2020

SINAPI FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA M² 397,88
AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE
ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.
AF 08/2023_PS (NÃO É NECESSÁRIO
ACABAMENTO)

SINAPI TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA- M² 910,99
CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS,
INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019
(ÁREA DE PROJEÇÃO DO TELHADO)

SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE M2 720,98
BLOCOS CERÂMICOS FURADOS
NA HORIZONTAL DE 9X19X29
CM (ESPESSURA 9 CM) E

5/3
6

ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021			
INSTALAÇÃO RESIDENCIAL			
ORSE	Instalação de energia elétrica, aérea, monofásica, inclusive fornecimento do medidor	un	5
CASA PCD			
CONCRETO DA LAJE PRE-MOLDADA			
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m²	30
INSTALAÇÃO RESIDENCIAL			
ORSE	Instalação de energia elétrica, aérea, monofásica, inclusive fornecimento do medidor	un	1
ESCOLA			
ESTRUTURA DA COBERTURA DA ESCOLA (Peso dos Inserts e Parafusos de ancoragem)			
ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC75, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto form. Telhas - Executada	kg	503,9
QUADRA POLIESPORTIVA			
SAPATAS			
SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	8
SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	640
SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	32
ESTRUTURA METALICA			
ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC75, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto form. Telhas - Executada	kg	9.352,06
LAJE DO PISO			
SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	m²	374,47

SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	374,47
PINTURA DO PISO DA QUADRA			
SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	350
SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	130
PROJETOS			
SEINFRA	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (SAPATAS E ARQUIBANCADA DA QUADRA)	UT	200
ARQUIBANCADA			
ORSE	Muro em alvenaria bloco cimento, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, cintamento superior e inferior, chapisco, reboco e pintura c/ hidrator ou similar	m²	90
SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	45
ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m²	45
SISTEMA DE AR CONDICIONADO			
SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	156
ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp = 0,12m, dim. int = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	9
SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9
SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	52
SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL			
SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	60
SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20
SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	182

ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int = 0,30 x 0,30 x 0,50m	un	28
SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	40
ESCADA E PASSARELA			
SBC	RAMPA DE PLANO INCLINADO L=1,00m COM BASE CONCRETO ESPEC. 15cm	M	8
SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF 11/2020	m³	1,23
SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA			
ORSE	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm	un	1
EMOP	EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR "SIROCCO" DE 3000M3/H, 1/2CV/VI POLOS/3F/220V/60HZ, PRESSÃO ESTATICA DE 20 MMCA, COM DIÂMETRO DE 35CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1
ACESSIBILIDADE			
ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	72,49
ORSE	Sinalização para deficientes - anel de borracha para guia de deficiente em corrimão	un	20
ORSE	Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm	un	27
ORSE	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm - Fornecimento e instalação	un	27
ORSE	Mapa tátil em ferro fundido medindo 60 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un	1
SERVIÇOS DIVERSOS			
SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M²	1200,2
ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1

SÃO LUIS/MA, 10/06/2024

Daniilo Torquato de Andrade

DANILO TORQUATO DE ANDRADE
RNP 1118537351 CREA/MA
ENGENHEIRO CIVIL
FISCAL DO CONTRATO

Johnatan Isaac S. Pinheiro
PJ Construções e Serviços Eireli
CNPJ 21.672.396/0001-77
Johnatan Isaac S. Pinheiro
Proprietário

Johnatan Isaac S. Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA/MA: 1118307593



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

923766/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO**

Registro: **1118307593MA** RNP: **1118307593**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, MBA GESTÃO DE OBRAS, PROJETO, EXECUÇÃO DE ESTRUT E FUNDAÇÕES**

Número da ART: **MA20220592960**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **01/12/2022** Baixada em: **24/02/2025**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO**

CPF/CNPJ: **01.612.542/0001-88**

Endereço do contratante: **AVENIDA CASTELO BRANCO**

Nº: **04**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PORTO RICO DO MARANHÃO**

UF: **MA**

CEP: **65740000**

Contrato: **001.041/2022**

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 1.948.501,04**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA CASTELO BRANCO**

Nº: **04**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PORTO RICO DO MARANHÃO**

UF: **MA**

CEP: **65740000**

Coordenadas Geográficas: **1, 2**

Data de início: **01/11/2022**

Conclusão efetiva: **02/11/2023**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO**

CPF/CNPJ: **01.612.542/0001-88**

Atividade Técnica: **16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 2400.00 metro quadrado; 16 - Execução AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 2400.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 544.00 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 756.00 metro; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 756.00 metro;**

Observações

ART REFERENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PORTO RICO DO MARANHÃO/MA CONFORME TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022 E CONTRATO Nº 001.041/2022.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 8 COMPLETO, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, por se tratar de atividades FORA da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 28 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 923766/2025

21/03/2025, 08:50

yCAB4

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: yCAB4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em 21/03/2025 às 08:51





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins que a empresa **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ 21.572.395/0001-77, sob a responsabilidade técnica do Engº Civil **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO**, CREA/MA nº 1118307593 executou para a Prefeitura Municipal de Porto Rico do Maranhão - MA, sob a Fiscalização do Engº Civil **Ryan D'Anderson Silva Soares**, CREA/MA nº 1121238300, Fiscal do Contrato, os serviços de Construção de Praças nos povoados do Município de Porto Rico do MA/MA, objeto da Tomada de Preços nº 006/2022 e Contrato de Nº 001.041/2022, de acordo com normas e especificações técnicas os serviços abaixo

descritos:

DATA DE INICIO DOS SERVIÇOS: 01/11/2022.

DATA DA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 02/11/2023

OBJETO: Construção de Praças nos povoados do Município de Porto Rico do MA/MA, Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão

POVOADO 1: REMANSO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	80,00
1.1.2	ENCARREGADO DE TURMA	H	150,00
1.1.3	VIGIA NOTURNO	H	220,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00

RYAN D
ANDERSON
SILVA
SOARES:62238
463399

Assinado de forma
digital por RYAN D
ANDERSON SILVA
SOARES:62238463399
Dados: 2025.03.20
10:46:42 -03'00'

Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão
CNPJ: 01.612.542/0001-88

JOHNATAS
ISAC
SANTOS
FAUSTINO:0
6143930430

Assinado de forma
digital por
JOHNATAS ISAC
SANTOS
FAUSTINO:0614393
0410
Dados: 2025.03.20
10:52:44 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923766/2025, em 21/03/2025



Certidão nº 923766/2025
21/03/2025, 08:51
Chave de impressão: YCAB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.ma.org.br

CREA-MA

Impresso em: 21/03/2025, às 08:51





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO

2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	m ²	250,00
2.3	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	m ²	600,00
2.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m ²	30,00
3	LIMPEZA		
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m ²	600,00
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m ³	60,00
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	780,00
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
4.1	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m ³	60,00
4.2	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m ³	60,00
5	PAVIMENTAÇÃO		
5.1	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	M2	274,57

**RYAN D
ANDERSON
SILVA
SOARES:622
38463399**

Assinado de forma digital por RYAN D ANDERSON SILVA SOARES:62238463399
Dados: 2025.03.20 10:46:55 -03'00'

Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão
CNPJ: 01.612.542/0001-88

**JOHNATAS
ISAC
SANTOS
FAUSTINO:
061439304
30**

Assinado de forma digital por JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO:06143930430
Dados: 2025.03.20 10:53:01 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923766/2025, em 21/03/2025 emitida



Certidão nº 923766/2025
21/03/2025, 08:51
Chave de Impressão: yCAJB4
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8 - Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.ma.org.br



CREA-MA

Impresso em: 21/03/2025, às 08:51





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO

5.2	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	274,57
5.3	PAVIMENTO RÍGIDO, P/CICLOVIA, C/8CM ESP.EM CONCR.ARGAMASSADO, 1 5MPA, COLORIDO C/OXIDO FERRO AZUL SINTETICO, JUNTAS SERRADAS, LONA PLAST.POLIETILENO 0,20MM, CAMADA REGULARIZADORA PO-DE -PEDRA, COMPACTADA MECANICAMENTE, C/ACABAMENTO SUPERF.DESEMPENADO, CAMURCADO E VASSOURADO, CURA C/MANTA GEOTEXTIL, PROTECAO C /CUMEEIRA SARRAFO MADEIRA E LONA PLAST.EXCL.PREPARO TERRENO	M2	135,45
5.4	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS-FAIXA LIMITE DO PISO DEMARCADA	M2	51,60
5.5	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UND	4,00
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	25,20
6.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	m³	3,78
6.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00
6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE JARDIM	UN	2,00
6.5	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00

RYAN D
ANDERSON
SILVA
SOARES:6223846
3399

Assinado de forma
digital por RYAN D
ANDERSON SILVA
SOARES:62238463399
Dados: 2025.03.20
10:47:07 -03'00'

Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão
CNPJ: 01.612.542/0001-88

JOHNATAS
ISAC SANTOS
FAUSTINO:06
143930430

Assinado de forma
digital por JOHNATAS
ISAC SANTOS
FAUSTINO:061439304
30
Dados: 2025.03.20
10:53:14 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 923766/2025,
em
21/03/2025
emitida



Certidão nº 923766/2025
21/03/2025, 08:51
Chave de Impressão: YCA94
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106 8300 Fax: + 55 (98) 2106 8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 21/03/2025, às 08:51.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO

6.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25 MM	UN	1,00
6.7	HIDROMETRO DN 25 MM 5M3/H	UN	1,00
6.8	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	1,00
7	DRENAGEM		
7.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	189,00
7.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA.	M	189,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	19,51
8.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	17,56
8.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	2,54
8.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	32,98

**RYAN D
ANDERSON
SILVA
SOARES:622
38463399**

Assinado de forma
digital por RYAN D
ANDERSON SILVA
SOARES:62238463
399
Dados: 2025.03.20
10:47:18 -03'00'

Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão
CNPJ: 01.612.542/0001-88

**JOHNATAS
ISAC
SANTOS
FAUSTINO:0
6143930430**

Assinado de forma
digital por
JOHNATAS ISAC
SANTOS
FAUSTINO:061439
30430
Dados: 2025.03.20
10:53:26 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 923766/2025,
em 21/03/2025
emitida



Certidão nº 923766/2025
21/03/2025, 08:51
Chave de Impressão: yCM4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 21/03/2025, às 08:51





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO

8.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	UN	13,00
8.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00
8.7	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	52,00
8.8	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2', TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	150,49
8.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	91,00
8.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	364,00
8.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	451,47
8.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00
8.13	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO C=1,5M	UN	26,00
8.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DECORATIVA À LED REF. EGEU II 60W DA ILUMATIC OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTE CÔNICO CONTÍNUO DE AÇO RETO, H=7,0M	un	13,00

RYAN D
ANDERSON
SILVA
SOARES:62238
463399

Assinado de forma
digital por RYAN D
ANDERSON SILVA
SOARES:6223846339
9
Dados: 2025.03.20
10:47:31 -03'00'

Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão
CNPJ: 01.612.542/0001-88

JOHNATAS
ISAC SANTOS
FAUSTINO:06
143930430

Assinado de forma
digital por JOHNATAS
ISAC SANTOS
FAUSTINO:061439304
30
Dados: 2025.03.20
10:53:37 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923766/2025, em 21/03/2025 emitida



Certidão nº 923766/2025
21/03/2025, 08:51
Chave de Impressão: YCAB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 21/03/2025, às 08:51





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO

9	URBANIZAÇÃO		
9.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS.	m ²	22,67
9.2	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m ³	22,67
9.3	COLCHÃO DE AREIA	M3	19,27
9.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	UND	5,00
9.5	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	UND	8,00
9.6	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 1,50X0,45X0,10M CONFECCIONADO EM FORMA METÁLICA	UND	12,00
9.7	BANCO EM CONCRETO ARMADO C/ENCOSTO, FCK = 25 MPA.	M3	13,72
9.8	BANCO EM CONCRETO ARMADO C/ENCOSTO, FCK = 25 MPA. CANTEIRO CENTRAL	M3	0,93
9.9	CANTEIROS H=25 CM	M	104,00
9.10	BRINQUEDOS		
9.10.1	BRINQUEDO GIRA-GIRA EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	1,00
9.10.2	PARQUE INFANTIL TIPO CASINHA, EM CONCRETO ARMADO FCK=35MPA, DIMENSÕES L=2,0M, C=2,0M H=3,0M, ESCORREGADOR NAS DIMEN. C=3,5M L=1,0M, E BALANÇO C/ 02 CADEIRINHAS EM METAL DIMENSÕES 0,4X0,4M. INCLUIDAS MONTAGEM/PINTURA.	UND	1,00
9.10.3	BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, MODELO M119, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UND	1,00
9.11	ACADEMIA		

RYAN D
ANDERSON
SILVA
SOARES:62238
463399

Assinado de forma
digital por RYAN D
ANDERSON SILVA
SOARES:6223846339
g
Dados: 2025.03.20
10:47:48 -03'00'

Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão
CNPJ: 01.612.542/0001-88

JOHNATAS
ISAC SANTOS
FAUSTINO:06
143930430

Assinado de forma
digital por JOHNATAS
ISAC SANTOS
FAUSTINO:06143930
430
Dados: 2025.03.20
10:53:49 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 923766/2025, em 21/03/2025 emitida



Certidão nº 923766/2025
21/03/2025, 08:51
Chave de Impressão: YCA84
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 21/03/2025, às 08:51.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO

9.11.1	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO	UND	1,00
9.11.2	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO.	UND	1,00
9.11.3	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UND	1,00
9.11.4	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO	UND	1,00
9.11.5	ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLO - N9	UND	2,00
10	PINTURA		
10.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	M	189,00
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
11.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m ²	600,00
11.2	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	250,00

RYAN D
ANDERSON
SILVA
SOARES:622384
63399

Assinado de forma digital por RYAN
D ANDERSON SILVA
SOARES:62238463399
Dados: 2025.03.20 10:47:59 -03'00'

JOHNATAS
ISAC SANTOS
FAUSTINO:06
143930430

Assinado de forma
digital por JOHNATAS
ISAC SANTOS
FAUSTINO:061439304
30
Dados: 2025.03.20
10:53:59 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923766/2025, em 21/03/2025



Certidão nº 923766/2025
21/03/2025, 08:51

Chave de Impressão: yCAB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 27 folhas

Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão
CNPJ: 01.612.542/0001-88

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crema.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 21/03/2025, às 08:51





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO

OBJETO: Construção de Praças nos povoados do Município de Porto Rico do MA/MA,
Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão

POVOADO 2: ENGENHO DO LAGO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	80,00
1.1.2	ENCARREGADO DE TURMA	H	150,00
1.1.3	VIGIA NOTURNO	H	220,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00
2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	m²	250,00
2.3	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	m²	600,00
2.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	30,00
3	LIMPEZA		
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	600,00

RYAN D
ANDERSON
SILVA
SOARES:62238
463399

Assinado de forma
digital por RYAN D
ANDERSON SILVA
SOARES:6223846339
9
Dados: 2025.03.20
10:48:19 -03'00'

Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão
CNPJ: 01.612.542/0001-88

JOHNATAS ISAC
SANTOS
FAUSTINO:06143
930430

Assinado de forma digital
por JOHNATAS ISAC
SANTOS
FAUSTINO:06143930430
Dados: 2025.03.20
10:54:13 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 923766/2025,
em 21/03/2025
em
emitida



Certidão nº 923766/2025
21/03/2025, 08:51
Chave de Impressão: yCAB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 21/03/2025, às 08:51





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO

3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	60,00
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	780,00
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
4.1	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	60,00
4.2	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m³	60,00
5	PAVIMENTAÇÃO		
5.1	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	M2	274,57
5.2	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	274,57
5.3	PAVIMENTO RIGIDO, P/CICLOVIA, C/8CM ESP.EM CONCR.ARGAMASSADO, 1 5MPA, COLORIDO C/OXIDO FERRO AZUL SINTETICO, JUNTAS SERRADAS, LONA PLAST.POLIETILENO 0,20MM, CAMADA REGULARIZADORA PO-DE -PEDRA, COMPACTADA MECANICAMENTE, C/ACABAMENTO SUPERF.DESEMPENADO, CAMURCADO E VASSOURADO, CURA C/MANTA GEOTEXTIL, PROTECAO C /CUMEEIRA SARRAFO MADEIRA E LONA PLAST.EXCL.PREPARO TERRENO	M2	135,45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923766/2025, emitida em 21/03/2025



Certidão nº 923766/2025
21/03/2025, 08:51
Chave de Impressão: yCAB4

O documento neste ato registrado foi arquivado em 20/03/2025 e contém 27 folhas

RYAN D
ANDERSON SILVA
SOARES:62238463
399

Assinado de forma digital por RYAN D ANDERSON SILVA
SOARES:62238463399
Dados: 2025.03.20 10:48:29 -03'00'

Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão
CNPJ: 01.612.542/0001-88

JOHNATAS
ISAC SANTOS
FAUSTINO:06
143930430

Assinado de forma digital por JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO:06143930430
Dados: 2025.03.20 10:54:25 -03'00'

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 21/03/2025, às 08:51





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO

5.4	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS-FAIXA LIMITE DO PISO DEMARCADA	M2	51,60
5.5	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UND	4,00
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	25,20
6.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	3,78
6.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00
6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE JARDIM	UN	2,00
6.5	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00
6.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25 MM	UN	1,00
6.7	HIDROMETRO DN 25 MM 5M3/H	UN	1,00
6.8	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	1,00
7	DRENAGEM		
7.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	189,00

RYAN D
ANDERSON SILVA
SOARES:6223846
3399

Assinado de forma digital
por RYAN D ANDERSON
SILVA
SOARES:62238463399
Dados: 2025.03.20
10:48:56 -03'00'

Avenida Castelo Branco, nº 04 - Centro - Porto Rico do Maranhão
CNPJ: 01.612.542/0001-88

JOHNATAS
ISAC SANTOS
FAUSTINO:061
43930430

Assinado de forma digital
por JOHNATAS ISAC
SANTOS
FAUSTINO:06143930430
Dados: 2025.03.20
10:56:37 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923766/2025, em 21/03/2025



Certidão nº 923766/2025
21/03/2025, 08:51

Chave de Impressão: yCAB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 21/03/2025, às 08:51





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO

7.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA.	M	189,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	19,51
8.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	17,56
8.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	2,54
8.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	32,98
8.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	UN	13,00
8.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00
8.7	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	52,00
8.8	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	150,49

RYAN D
ANDERSON
SILVA
SOARES:62238
463399

Assinado de forma
digital por RYAN D
ANDERSON SILVA
SOARES:62238463399
Dados: 2025.03.20
10:49:06 -03'00'

Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão
CNPJ: 01.612.542/0001-88

JOHNATAS
ISAC
SANTOS
FAUSTINO:0
6143930430

Assinado de forma
digital por
JOHNATAS ISAC
SANTOS
FAUSTINO 06143930
430
Dados: 2025.03.20
10:54:49 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, virouido à Certidão nº 923766/2025, em 21/03/2025 emitida



Certidão nº 923766/2025
21/03/2025, 08:51
Chave de Impressão: yCAB4
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.ma.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em 21/03/2025, às 08:51





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO

8.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	91,00
8.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	364,00
8.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	451,47
8.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00
8.13	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO C=1,5M	UN	26,00
8.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DECORATIVA À LED REF. EGEU II 60W DA ILUMATIC OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTE CÔNICO CONTÍNUO DE AÇO RETO, H=7,0M	un	13,00
9	URBANIZAÇÃO		
9.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS.	m²	22,67
9.2	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	22,67
9.3	COLCHÃO DE AREIA	M3	19,27
9.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	UND	5,00
9.5	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	UND	8,00

**RYAN D
ANDERSON
SILVA**
SOARES:622
38463399

Assinado de forma
digital por RYAN D
ANDERSON SILVA
SOARES:62238463
399
Dados: 2025.03.20
10:49:16 -03'00'

Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão
CNPJ: 01.612.542/0001-88

**JOHNATAS
ISAC
SANTOS
FAUSTINO:**
061439304
30

Assinado de
forma digital por
JOHNATAS ISAC
SANTOS
FAUSTINO:06143
930430
Dados:
2025.03.20
10:55:01 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923766/2025, em 21/03/2025 emitida



Certidão nº 923766/2025
21/03/2025, 08:51
Chave de Impressão: YCABA

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br

CREA-MA

Impresso em 21/03/2025, às 08:51





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO

9.6	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 1,50X0,45X0,10M CONFECCIONADO EM FORMA METÁLICA	UND	12,00
9.7	BANCO EM CONCRETO ARMADO C/ENCOSTO, FCK = 25 MPA.	M3	13,72
9.8	BANCO EM CONCRETO ARMADO C/ENCOSTO, FCK = 25 MPA. CANTEIRO CENTRAL	M3	0,93
9.9	CANTEIROS H=25 CM	M	104,00
9.10	BRINQUEDOS		
9.10.1	BRINQUEDO GIRA-GIRA EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	1,00
9.10.2	PARQUE INFANTIL TIPO CASINHA, EM CONCRETO ARMADO FCK=35MPA, DIMENSÕES L=2,0M, C=2,0M H=3,0M, ESCORREGADOR NAS DIMEN. C=3,5M L=1,0M, E BALANÇO C/ 02 CADEIRINHAS EM METAL DIMENSÕES 0,4X0,4M. INCLUIDAS MONTAGEM/PINTURA.	UND	1,00
9.10.3	BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, MODELO M119, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UND	1,00
9.11	ACADEMIA		
9.11.1	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO	UND	1,00
9.11.2	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO.	UND	1,00
9.11.3	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UND	1,00
9.11.4	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO	UND	1,00

RYAN D
ANDERSON
SILVA
SOARES:62238
463399

Assinado de forma
digital por RYAN D
ANDERSON SILVA
SOARES:6223846339
9
Dados: 2025.03.20
10:49:27 -03'00'

Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão
CNPJ: 01.612.542/0001-88

JOHNATAS
ISAC
SANTOS
FAUSTINO:0
6143930430

Assinado de forma
digital por
JOHNATAS ISAC
SANTOS
FAUSTINO:0614393
0430
Dados: 2025.03.20
10:55:11 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923766/2025, em 21/03/2025 emitida em



Certidão nº 923766/2025
21/03/2025, 08:51

Chave de Impressão: yCAB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 21/03/2025, às 08:51





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO

9.11.5	ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLO - N9	UND	2,00
10	PINTURA		
10.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	M	189,00
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
11.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	600,00
11.2	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	250,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 923766/2025, em 21/03/2025 emitida



OBJETO: Construção de Praças nos povoados do Município de Porto Rico do MA/MA, Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão

POVOADO 3: RIO GRANDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	80,00
1.1.2	ENCARREGADO DE TURMA	H	150,00
1.1.3	VIGIA NOTURNO	H	220,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00

RYAN D
ANDERSON SILVA
SOARES:62238463
399

Assinado de forma digital
por RYAN D ANDERSON
SILVA
SOARES:62238463399
Dados: 2025.03.20
10:49:44 -03'00'

Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão
CNPJ: 01.612.542/0001-88

JOHNATAS
ISAC SANTOS
FAUSTINO:06
143930430

Assinado de forma digital
por JOHNATAS ISAC
SANTOS
FAUSTINO:06143930430
Dados: 2025.03.20
10:55:24 -03'00'

Certidão nº 923766/2025
21/03/2025, 08:51

Chave de Impressão: YCAB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106 8300 Fax: + 55 (98) 2106 8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 21/03/2025, às 08:51





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO

2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	m ²	250,00
2.3	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	m ²	600,00
2.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m ²	30,00
3	LIMPEZA		
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m ²	600,00
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m ³	60,00
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	780,00
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
4.1	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m ³	60,00
4.2	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m ³	60,00
5	PAVIMENTAÇÃO		
5.1	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENERADO	M2	274,57

**RYAN D
ANDERSON
SILVA
SOARES:622
38463399**

Assinado de forma
digital por RYAN D
ANDERSON SILVA
SOARES:62238463
399
Dados: 2025.03.20
10:49:58 -03'00'

Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão
CNPJ: 01.612.542/0001-88

**JOHNATA
S ISAC
SANTOS
FAUSTIN
O:061439
30430**

Assinado de
forma digital
por JOHNATAS
ISAC SANTOS
FAUSTINO:0614
3030430
Dados:
2025.03.20
10:55:36 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923766/2025, em 21/03/2025 em
emissão



Certidão nº 923766/2025
21/03/2025, 08:51
Chave de Impressão: yCAB4
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 21/03/2025, às 08:51





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO

5.2	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	274,57
5.3	PAVIMENTO RIGIDO, P/CICLOVIA, C/8CM ESP.EM CONCR.ARGAMASSADO, 1 5MPA, COLORIDO C/OXIDO FERRO AZUL SINTETICO, JUNTAS SERRADAS, LONA PLAST.POLIETILENO 0,20MM, CAMADA REGULARIZADORA PO-DE -PEDRA, COMPACTADA MECANICAMENTE, C/ACABAMENTO SUPERF.DESEMPENADO, CAMURCADO E VASSOURADO, CURA C/MANTA GEOTEXTIL, PROTECAO C /CUMEEIRA SARrafo MADEIRA E LONA PLAST.EXCL.PREPARO TERRENO	M2	135,45
5.4	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS-FAIXA LIMITE DO PISO DEMARCADA	M2	51,60
5.5	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UND	4,00
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	25,20
6.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	3,78
6.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00
6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE JARDIM	UN	2,00
6.5	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00

RYAN D
ANDERSON
SILVA
SOARES:6223846
3399

Assinado de forma
digital por RYAN D
ANDERSON SILVA
SOARES:62238463399
Dados: 2025.03.20
10:50:09 -03'00'

Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão
CNPJ: 01.612.542/0001-88

JOHNATAS
ISAC SANTOS
FAUSTINO 06
143930430

Assinado de forma
digital por JOHNATAS
ISAC SANTOS
FAUSTINO 06
143930430
Dados: 2025.03.20
10:55:48 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923766/2025, em 21/03/2025 em



Certidão nº 923766/2025
21/03/2025 às 51
Chave de Impressão: YCAB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35 Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 21/03/2025, às 08:51





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO

6.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25 MM	UN	1,00
6.7	HIDROMETRO DN 25 MM 5M3/H	UN	1,00
6.8	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	1,00
7	DRENAGEM		
7.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	189,00
7.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA.	M	189,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	19,51
8.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	17,56
8.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	2,54
8.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	32,98

RYAN D
ANDERSON
SILVA
SOARES:6223
8463399

Assinado de forma
digital por RYAN D
ANDERSON SILVA
SOARES:622384633
99
Dados: 2025.03.20
10:50:19 -03'00'

Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão
CNPJ: 01.612.542/0001-88

JOHNATAS Assinado de
ISAC forma digital
SANTOS por JOHNATAS
FAUSTINO ISAC SANTOS
061439304 FAUSTINO:0614
30 3930430
2025.03.20
10:56:01 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923766/2025, em 21/03/2025



Certidão nº 923766/2025
21/03/2025, 08:51
Chave de Impressão: YCAB4
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 21/03/2025, às 08:51





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO

8.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	UN	13,00
8.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00
8.7	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	52,00
8.8	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2', TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	150,49
8.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	91,00
8.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	364,00
8.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	451,47
8.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00
8.13	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO C=1,5M	UN	26,00
8.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DECORATIVA À LED REF. EGEU II 60W DA ILUMATIC OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTE CÔNICO CONTÍNUO DE AÇO RETO, H=7,0M	un	13,00

RYAN D
ANDERSON SILVA
SOARES:6223846
3399

Assinado de forma
digital por RYAN D
ANDERSON SILVA
SOARES:62238463399
Dados: 2025.03.20
10:50:31 -03'00'

Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão
CNPJ: 01.612.542/0001-88

JOHNATAS
ISAC SANTOS
FAUSTINO:06
143930430

Assinado de forma
digital por JOHNATAS
ISAC SANTOS
FAUSTINO:061439304
30
Dados: 2025.03.20
10:56:14 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923766/2025, em 21/03/2025



Certidão nº 923766/2025
21/03/2025, 08:51

Chave de Impressão: YCAB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Impresso em: 21/03/2025, às 08:51





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO

9	URBANIZAÇÃO		
9.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS.	m ²	22,67
9.2	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m ³	22,67
9.3	COLCHÃO DE AREIA	M3	19,27
9.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	UND	5,00
9.5	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	UND	8,00
9.6	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 1,50X0,45X0,10M CONFECCIONADO EM FORMA METÁLICA	UND	12,00
9.7	BANCO EM CONCRETO ARMADO C/ENCOSTO, FCK = 25 MPA.	M3	13,72
9.8	BANCO EM CONCRETO ARMADO C/ENCOSTO, FCK = 25 MPA. CANTEIRO CENTRAL	M3	0,93
9.9	CANTEIROS H=25 CM	M	104,00
9.10	BRINQUEDOS		
9.10.1	BRINQUEDO GIRA-GIRA EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	1,00
9.10.2	PARQUE INFANTIL TIPO CASINHA, EM CONCRETO ARMADO FCK=35MPA, DIMENSÕES L=2,0M, C=2,0M H=3,0M, ESCORREGADOR NAS DIMEN. C=3,5M L=1,0M, E BALANÇO C/ 02 CADEIRINHAS EM METAL DIMENSÕES 0,4X0,4M. INCLUIDAS MONTAGEM/PINTURA.	UND	1,00
9.10.3	BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, MODELO M119, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UND	1,00
9.11	ACADEMIA		

RYAN D
ANDERSON SILVA
SOARES:62238463
399

Assinado de forma
digital por RYAN D
ANDERSON SILVA
SOARES:62238463399
Dados: 2025.03.20
10:50:41 -03'00'

Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão
CNPJ: 01.612.542/0001-88

JOHNATAS
ISAC SANTOS
FAUSTINO:06
143930430

Assinado de forma
digital por JOHNATAS
ISAC SANTOS
FAUSTINO 0614393043
Dados: 2025.03.20
10:56:27 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923766/2025, em 21/03/2025 emitida



Certidão nº 923766/2025
21/03/2025, 08:51
Chave de Impressão: yCABA4
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçara, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 21/03/2025, às 08:51





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO

9.11.1	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO	UND	1,00
9.11.2	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO.	UND	1,00
9.11.3	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UND	1,00
9.11.4	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO	UND	1,00
9.11.5	ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLO - N9	UND	2,00
10	PINTURA		
10.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	M	189,00
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
11.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m ²	600,00
11.2	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	250,00

**RYAN D
ANDERSON
SILVA**
SOARES:622
38463399

Assinado de forma
digital por RYAN D
ANDERSON SILVA
SOARES:62238463
399
Dados: 2025.03.20
10:50:51 -03'00'

**JOHNATA
S ISAC
SANTOS
FAUSTINO**
:06143930
430

Assinado de
forma digital
por JOHNATAS
ISAC SANTOS
FAUSTINO:0614
3930430
Dados:
2025.03.20
10:56:39 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923766/2025, em 21/03/2025 emitida



Certidão nº 923766/2025

21/03/2025, 08:51

Chave de Impressão: yCAB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 27 folhas

Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão
CNPJ: 01.612.542/0001-88

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 21/03/2025, às 08:51





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO

OBJETO: Construção de Praças nos povoados do Município de Porto Rico do MA/MA,
Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão

POVOADO 4: CATEAUA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	80,00
1.1.2	ENCARREGADO DE TURMA	H	150,00
1.1.3	VIGIA NOTURNO	H	220,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00
2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	m²	250,00
2.3	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	m²	600,00
2.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	30,00
3	LIMPEZA		
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	600,00

RYAN D
ANDERSON SILVA
SOARES:6223846
3399

Assinado de forma
digital por RYAN D
ANDERSON SILVA
SOARES:62238463399
Dados: 2025.03.20
10:51:02 -03'00'

JOHNATAS
ISAC SANTOS
FAUSTINO:06
143930430

Assinado de forma
digital por JOHNATAS
ISAC SANTOS
FAUSTINO:06143930430
Dados: 2025.03.20
10:56:50 -03'00'

Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão
CNPJ: 01.612.542/0001-88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 923766/2025, emitida em 21/03/2025



Certidão nº 923766/2025
21/03/2025, 08:51
Chave de Impressão: YCAB4
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 21/03/2025, às 08:51





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO

3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	60,00
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	780,00
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
4.1	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	60,00
4.2	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m³	60,00
5	PAVIMENTAÇÃO		
5.1	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	M2	274,57
5.2	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	274,57
5.3	PAVIMENTO RIGIDO, P/CICLOVIA, C/8CM ESP.EM CONCR.ARGAMASSADO, 1 SMPA, COLORIDO C/OXIDO FERRO AZUL SINTETICO, JUNTAS SERRADAS, LONA PLAST.POLIETILENO 0,20MM, CAMADA REGULARIZADORA PO-DE -PEDRA, COMPACTADA MECANICAMENTE, C/ACABAMENTO SUPERF.DESEMPENADO, CAMURCADO E VASSOURADO, CURA C/MANTA GEOTEXTIL, PROTECAO C /CUMEEIRA SARRAFO MADEIRA E LONA PLAST.EXCL.PREPARO TERRENO	M2	135,45

RYAN D
ANDERSON
SILVA
SOARES:622384
63399

Assinado de forma
digital por RYAN D
ANDERSON SILVA
SOARES:62238463399
Dados: 2025.03.20
10:51:12 -03'00'

Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão
CNPJ: 01.612.542/0001-88

JOHNATAS
ISAC
SANTOS
FAUSTINO:0
6143930430

Assinado de
forma digital por
JOHNATAS ISAC
SANTOS
FAUSTINO:061439
30430
Dados: 2025.03.20
10:57:02 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 923766/2025, em 21/03/2025 emitida



Certidão nº 923766/2025

21/03/2025, 08:51

Chave de Impressão: yCAB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

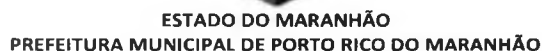


CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 21/03/2025, às 08:51





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923766/2025, emitida em 21/03/2025

Chave de Impressão: yCAB4
21/03/2025, 08:51

Chave de impressão: yCAB4

JOHNATAS
ISAC SANTOS
FAUSTINO:06
143930430

CREA-MA

Impresso em: 21/03/2025, às 08:51





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO

7.2	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA.	M	189,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	19,51
8.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	m³	17,56
8.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³).	m³	2,54
8.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM).	M³XKM	32,98
8.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	UN	13,00
8.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00
8.7	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	52,00
8.8	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	150,49

RYAN D
ANDERSON
SILVA
SOARES:622384
63399

Assinado de forma
digital por RYAN D
ANDERSON SILVA
SOARES:62238463399
Dados: 2025.03.20
10:51:32 -03'00'

Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão
CNPJ: 01.612.542/0001-88

JOHNATAS
ISAC
SANTOS
FAUSTINO:061439
6143930430

Assinado de
forma digital por
JOHNATAS ISAC
SANTOS
FAUSTINO:061439
30410
Dados: 2025.03.20
10:57:28 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923766/2025, em 21/03/2025 emitida



Certidão nº 923766/2025
21/03/2025, 08:51

Chave de Impressão: yCAB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 21/03/2025, às 08:51





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO

8.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	91,00
8.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	364,00
8.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	451,47
8.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00
8.13	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO C=1,5M	UN	26,00
8.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DECORATIVA À LED REF. EGEU II 60W DA ILUMATIC OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTE CÔNICO CONTÍNUO DE AÇO RETO, H=7,0M	un	13,00
9	URBANIZAÇÃO		
9.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS.	m²	22,67
9.2	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	22,67
9.3	COLCHÃO DE AREIA	M3	19,27
9.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	UND	5,00
9.5	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	UND	8,00

**RYAN D
ANDERSON
SILVA
SOARES:6223
8463399**

Assinado de forma
digital por RYAN D
ANDERSON SILVA
SOARES:622384633
99
Dados: 2025.03.20
10:51:42 -03'00'

Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão
CNPJ: 01.612.542/0001-88

**JOHNATAS
ISAC
SANTOS
FAUSTINO:
061439304
30**

Assinado de
forma digital por
JOHNATAS ISAC
SANTOS
FAUSTINO:06143
930430
Dados:
2025.03.20
10:57:41 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923766/2025, emitida em 21/03/2025



Certidão nº 923766/2025
21/03/2025, 08:51
Chave de Impressão: yCAB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 27 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO

9.6	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 1,50X0,45X0,10M CONFECCIONADO EM FORMA METÁLICA	UND	12,00
9.7	BANCO EM CONCRETO ARMADO C/ENCOSTO, FCK = 25 MPA.	M3	13,72
9.8	BANCO EM CONCRETO ARMADO C/ENCOSTO, FCK = 25 MPA. CANTEIRO CENTRAL	M3	0,93
9.9	CANTEIROS H=25 CM	M	104,00
9.10	BRINQUEDOS		
9.10.1	BRINQUEDO GIRA-GIRA EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	1,00
9.10.2	PARQUE INFANTIL TIPO CASINHA, EM CONCRETO ARMADO FCK=35MPA, DIMENSÕES L=2,0M, C=2,0M H=3,0M, ESCORREGADOR NAS DIMEN. C=3,5M L=1,0M, E BALANÇO C/ 02 CADEIRINHAS EM METAL DIMENSÕES 0,4X0,4M. INCLUIDAS MONTAGEM/PINTURA.	UND	1,00
9.10.3	BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, MODELO M119, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UND	1,00
9.11	ACADEMIA		
9.11.1	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO	UND	1,00
9.11.2	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO.	UND	1,00
9.11.3	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UND	1,00
9.11.4	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO	UND	1,00

RYAN D
ANDERSON
SILVA
SOARES:6223
8463399

Assinado de forma
digital por RYAN D
ANDERSON SILVA
SOARES:622384633
99
Dados: 2025.03.20
10:51:52 -03'00'

Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão
CNPJ: 01.612.542/0001-88

JOHNATAS
ISAC
SANTOS
FAUSTINO:
061439304
30

Assinado de
forma digital por
JOHNATAS ISAC
SANTOS
FAUSTINO 06143
930430
Dados:
2025.03.20
10:57:54 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923766/2025, em 21/03/2025 emitida



Certidão nº 923766/2025
21/03/2025, 08:51
Chave de Impressão: yCAB4
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 21/03/2025, às 08:51





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO

9.11.5	ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLO - N9	UND	2,00
10	PINTURA		
10.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	M	189,00
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
11.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	600,00
11.2	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	250,00

Porto Rico do Maranhão/MA, 02 de Novembro de 2023.

**RYAN D ANDERSON
SILVA
SOARES:62238463399**

Assinado de forma digital
por RYAN D ANDERSON
SILVA SOARES:62238463399
Dados: 2025.03.20 10:52:05
-03'00'

Ryan D'Anderson Silva Soares
Engº Civil
CREA/MA nº 1121238300
Fiscal do Contrato

**JOHNATAS ISAC
SANTOS
FAUSTINO:06143930430**

Assinado de forma digital por
JOHNATAS ISAC SANTOS
FAUSTINO:06143930430
Dados: 2025.03.20 10:58:09
-03'00'

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 21.572.395/0001-77
JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL TECNICO
ENG. CIVIL – CREA/MA 1118307593

**JKF
CONSTRUCOES E
SERVICOS
LTDA:21572395
000177**

Assinado de forma
digital por JKF
CONSTRUCOES E
SERVICOS
LTDA:21572395000177
Dados: 2025.03.20
10:58:30 -03'00'

Avenida Castelo Branco, nº 04 – Centro – Porto Rico do Maranhão
CNPJ: 01.612.542/0001-88

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crema.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 21/03/2025, às 08:51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923766/2025, emitida em 21/03/2025



Certidão nº 923766/2025
21/03/2025, 08:51
Chave de Impressão: yCAB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 27 folhas



DECLARAÇÃO

Eu, Ryan D Anderson Silva Soares , Engenheiro Civil, portado do CPF nº 622.384.633-99, registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, CREA-MA nº 1121238300, **DECLARO** que o profissional JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO, ENGENHEIRO CIVIL, CREA/MA: 1118307593 através da empresa **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ Nº 21.572.395/0001-77, informo que os serviços foram executados de modo satisfatórios e ratifico a veracidade das informações do Atestado de Capacidade Técnica emitido pela contratante, relativo as descrições dos itens e atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativos especificados pela a Execução dos serviços de Construção de Praças nos Povoados do Município de Porto Rico Do Maranhão/MA, no período de 01/11/2022 a 02/11/2023, para atender a Resolução 1137/23, ART.59, § 1º - DO CONFEA

SENDO ASSIM, CORROBORO A VERACIDADE DOS DADOS TÉCNICOS, QUALITATIVOS E QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS.

SÃO LUIS/MA. 20 DE Março de 2025

RYAN D ANDERSON
SILVA
SOARES:6223846339
9

Assinado de forma digital
por RYAN D ANDERSON
SILVA SOARES:62238463399
Dados: 2025.03.20 12:31:24
-03'00'

Ryan D'Anderson Silva Soares

Engº Civil

CREA/MA nº 1121238300

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923766/2025, em 21/03/2025



Certidão nº 923766/2025
21/03/2025, 08:51
Chave de Impressão: yCAB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 1 folha





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

887931/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO**

Registro: **1118307593MA**

RNP: **1118307593**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, MBA GESTÃO DE OBRAS, PROJETO, EXECUÇÃO DE ESTRUT E FUNDAÇÕES**

Número da ART: **MA20210417128**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **05/05/2021**

Baixada em: **01/06/2023**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **JKF CONSTRUÇÕES E SERVICOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ/MA**

CPF/CNPJ: **06.240.352/0001-09**

Endereço do contratante: **RUA DA MATRIZ**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PRIMEIRA CRUZ**

UF: **MA**

CEP: **65190000**

Contrato: **30/2021**

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 584.250,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA DA MATRIZ**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PRIMEIRA CRUZ**

UF: **MA**

CEP: **65190000**

Coordenadas Geográficas: **1, 2**

Data de início: **28/04/2021**

Conclusão efetiva: **28/04/2022**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ/MA**

CPF/CNPJ: **06.240.352/0001-09**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.3 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 372.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 210.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.3 - DE ESTRUTURA DE ARGAMASSA ARMADA 49 - Execução de obra 185.30 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 2000.30 quilograma; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.3 - EM SAPATAS CORRIDAS 49 - Execução de obra 65.00 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 117.00 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 49 - Execução de obra 125.00 metro;**

Observações

ART PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO TIPO 2, PADRÃO GOVERNO FEDERAL - FNDE, NA LOCALIDADE DO CASSÓ, MUNICÍPIO DE PRIMEIRA CRUZ-MA, CONFORME TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 E CONTRATO Nº 30/2021.

Informações Complementares

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 12/06/2023, às 09:41



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

887931/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 17 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 887931/2023

12/06/2023, 09:40

d1b3B

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d1b3B

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 12/06/2023, às 09:41



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ
 Rua da Matriz s/n, Centro, Primeira Cruz/MA
 CNPJ Nº 06.240.352/0001-09

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins que a Empresa **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ 21.572.395/0001-77, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO**, CREA/MA nº 1118307593, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ - MA**, CNPJ Nº 06.240.352/0001-09, Engº Civil **IURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA**, CREA/MA 1114806544, fiscal do contrato, os serviços de Construção da quadra coberta com vestiário TIPO 2 – Padrão Governo Federal - FNDE, na Localidade do Cassô, Município de Primeira Cruz/MA, objeto da TOMADA DE PREÇOS nº 006/2021 e CONTRATO nº 30/2021 – PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ – MA, de acordo com normas e especificações técnicas os serviços abaixo descritos:

DATA DE INICIO DOS SERVIÇOS: 28/04/2021

DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 28/04/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO TIPO 2, PADRÃO GOVERNO FEDERAL - FNDE NA LOCALIDADE DO CASSÔ MUNICIPIO DE PRIMEIRA CRUZ/MA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	10,00
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 6MM E H= 2,20M	M2	66,00
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO; INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UND	1,00
1.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UND	1,00
1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UND	1,00
1.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	M2	2,52

Primeira Cruz - MA
 Rua Matriz, s/n, Centro - CEP: 65190-000
 CNPJ: 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3368-1310
 E-mail: pmprimeiracruz@hotmail.com

IURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA 603220136
 Assinatura digital por IURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA 603220136
 Criação: 2023/06/06 16:19:31
 0000

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO 06143930430
 Assinatura digital por JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO 06143930430
 Criação: 2023/06/06 16:21:00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887931/2023, em 12/06/2023 e emitida



Certidão nº 887931/2023
 12/06/2023, 09:41
 Chave de Impressão: 011038
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2023 e contém 17 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ
 Rua da Matriz s/n, Centro, Primeira Cruz/MA
 CNPJ Nº 06.240.352/0001-09

1.7	S=20,00M²	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO	M2	20,00
1.8		BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	M2	20,00
1.9		LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M2	810,03
1.10		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	945,00
2 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1 FUNDAÇÕES				
2.1.1		ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M2	13,20
2.1.2		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H= 2,0M	M3	41,08
2.1.3		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	50,00
2.1.4		REATERRO APILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	M3	26,64
2.2 ARQUEBANCADAS				
2.2.1		ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE ALVENARIAS)	M3	16,67
3 FUNDAÇÕES				
3.1 CONCRETO ARMADO - SAPATAS				
3.1.1		LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	16,18
3.1.2		FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	68,15
3.1.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	126,45
3.1.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	149,82

Primeira Cruz - MA
 Rua Matriz, s/n, Centro - CEP: 65190-000
 CNPJ: 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3368-1310
 E-mail: pmprimeiracruz@hotmail.com

IURY GUSTAVO
 MENDONÇA DE
 SOUSA: 6032830136

Assinatura de Responsável pelo
 IURY GUSTAVO MENDONÇA
 DE SOUSA: 6032830136
 Data: 12/06/2023 06:06:16 (194)

JOHNATAS (SAC)
 SANTOS
 FAUSTINO 061439304

Assinatura de Responsável pelo
 JOHNATAS (SAC)
 SANTOS
 FAUSTINO 061439304

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887931/2023, emitida em 12/06/2023

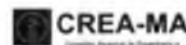


Certidão nº 887931/2023
 12/06/2023, 09:41
 Chave de Impressão: d1b3B

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2023 e contém 17 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea-ma.org.br



Impresso em: 12/06/2023, às 09:41



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ
 Rua da Matriz s/n, Centro, Primeira Cruz/MA
 CNPJ Nº 06.240.352/0001-09

3.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	73,64
3.1.6	CONCRETO BOMBADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,56
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES		
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	33,82
3.2.2	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	M3	4,07
3.2.3	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	134,40
3.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	245,27
3.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	169,82
3.2.6	CONCRETO BOMBADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	7,92
4	SUPERESTRUTURA		
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES		
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	28,39
4.1.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	76,36
4.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	37,00
4.1.4	CONCRETO BOMBADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,45
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES		
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	47,99
4.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	89,08

Primeira Cruz - MA
 Rua Matriz, s/n, Centro - CEP: 65190-000
 CNPJ: 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3368-1330
 E-mail: pmpimeiracruz@hotmail.com

ILURY GUSTAVO
 MENDONÇA DE
 SOUSA 603245013

JOHNATAS RAC SANTOS
 PAULINO 43430430

JOHNATAS RAC SANTOS
 PAULINO 43430430

JOHNATAS RAC SANTOS
 PAULINO 43430430

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887931/2023, em 12/06/2023



Certidão nº 887931/2023
 12/06/2023, 09:41
 Chave de Impressão: 01838

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2023 e contém 17 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ
Rua da Matriz s/n, Centro, Primeira Cruz/MA
CNPJ Nº 06.240.352/0001-09

4.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	9,27
4.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	56,73
4.2.5	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,74
CONCRETO ARMADO - PILARES DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA			
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	4,68
4.3.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	14,23
4.3.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	3,67
4.3.4	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,23
CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA			
4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	14,27
4.4.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	29,90
4.4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	13,44
4.4.4	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,86
CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA			
4.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	10,80
4.5.2	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	M3	37,25
4.5.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	745,00
4.5.4	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92 #15CM; INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	745,00

Primeira Cruz - MA
 Rua Matriz, s/n, Centro - CEP: 65100-000
 CNPJ: 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3368-1318
 E-mail: pmprimeiracruz@hotmail.com

IURY GUSTAVO
 MENDONÇA DE
 SOUSA: 60328301
 361

Assinada em forma digital por
 IURY GUSTAVO
 MENDONÇA DE
 SOUSA: 60328301 361
 Data: 2023.06.06
 20:05:03.00

JOHNATAS JAC
 SANTOS
 FAUSTINO: 06143930430

Assinada em forma digital por
 JOHNATAS JAC SANTOS
 FAUSTINO: 06143930430
 Data: 2023.06.06 19:54:28
 01:50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Cartidão nº 887931/2023, em 12/06/2023, emitida

Cartidão nº 887931/2023
 12/06/2023, 09:41
 Chave de Impressão: d1b38

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2023 e contém 17 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ
 Rua da Matriz s/n, Centro, Primeira Cruz/MA
 CNPJ Nº 06.240.352/0001-09

4.5.5	BARRA DE TRANSFERENCIA PARA JUNTAS DE DILATAÇÃO EM AÇO CA-50 Ø12,5MM. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	643,46
4.5.6	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO. ESPESSURA 7CM. INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	M2	745,00
4.6	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS		
4.6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJE EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	20,04
4.6.2	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Ø 92 # 15CM. INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	228,16
4.6.3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,35
4.7	CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES		
4.7.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	47,12
4.7.2	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,34
4.8	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS		
4.8.1	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK= 20MPA, SEÇÃO 10X10CM	M	25,90
4.9	ESTRUTURA METÁLICA		
4.9.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COLUNAS E TRAVAMENTOS	Kg	11245,00
4.9.2	LANTERNIM EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	206,40
4.9.3	ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHAS DO VESTIÁRIO	Kg	851,00
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL		

Primeira Cruz - MA
 Rua Matriz, s/n, Centro - CEP: 65190-000
 CNPJ 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3368-1310
 E-mail: pmprimeiracruz@hotmail.com

IURY GUSTAVO
 MENDONÇA DE
 SOUSA: 60328301
 361

Assinatura de Iury Gustavo
 IURY GUSTAVO
 MENDONÇA DE
 SOUSA: 60328301
 Códex: 3173 06 06
 16/06/2023 03:00

JOHNATAS ISAC
 SANTOS
 FAUSTINO: 061439304
 30

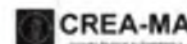
Assinatura de Johnatas Isac
 JOHNATAS ISAC SANTOS
 FAUSTINO: 061439304
 Códex: 2003 06 06 19:00
 07/06/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887931/2023, em 12/06/2023 emitida

Certidão nº 887931/2023
 12/06/2023, 09:41
 Chave de Impressão: d1b3B

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2023 e contém 17 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br



Impresso em: 12/06/2023 às 09:41





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ
 Rua da Matriz s/n, Centro, Primeira Cruz/MA
 CNPJ Nº 06.240.352/0001-09

5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA PAREDE INTERNA	M2	177,58
5.1.1			
	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM); ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M	65,12
5.1.2			
	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	14,40
5.1.3			
5.2	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS		
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X19); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	114,58
5.2.1			
6	ESQUADRIAS		
6.1	PORTAS DE MADEIRA		
	PM1 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESURA 3,5CM INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UM	3,00
6.1.1			
	PM2 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA, DIMENSÕES 60X160CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UM	4,00
6.1.2			
	PM3 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA, DIMENSÕES 90X160CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UM	2,00
6.1.3			
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
	BARRA DE APOIO 60 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM3	UM	2,00
6.2.1			
	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA A PORTA PM1	M2	0,96
6.2.2			

Primeira Cruz - MA
 Rua Matriz, s/n, Centro - CEP: 65190-000
 CNPJ 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3368-1310
 E-mail: pmprimeiracruz@hotmail.com

IURY GUSTAVO
 MENDONÇA DE
 SOUSA: 00328301361

Assinado de forma digital por
 IURY GUSTAVO MENDONÇA
 DE SOUSA em 12/06/2023 às 16:20:30
 Data: 10/23/06/06 16:20:30
 -br/00

JOHNATAS SÁNC
 SANTOS
 FAUSTINO: 061439
 30430

Assinado de forma digital por
 JOHNATAS SÁNC
 SANTOS em 12/06/2023 às 16:20:30
 Data: 10/23/06/06 16:20:30
 -br/00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887931/2023, em 12/06/2023 emitida

Certidão nº 887931/2023
 12/06/2023, 09:41
 Chave de Impressão: 0103B

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2023 e contém 17 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ
 Rua da Matriz s/n, Centro, Primeira Cruz/MA
 CNPJ Nº 06.240.352/0001-09

6.2.3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO	UM	6,00
6.3	JANELAS DE ALUMÍNIO		
6.3.1	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 50X50CM, JA-1, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 6MM	M2	0,50
6.3.2	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 50X160CM, JA-2, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 6MM	M2	5,60
6.4	VIDROS		
6.4.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA	M2	2,70
7	SISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	TELHA METÁLICA ONDULADA PRÉ PINTADA NA COR BRANCA, ESPESSURA 0,5MM (COBERTURA EM ARCO)	M2	819,82
7.2	TELHA METÁLICA ONDULADA PRÉ PINTADA NA COR BRANCA, ESPESSURA 0,5MM (FECHAMENTO LATERAL)	M2	165,00
7.3	TELHA METÁLICA ONDULADA ACABAMENTO NATURAL, ESPSSURA 0,5MM (COBERTURA EM ARCO)	M2	208,32
7.4	TELHA METÁLICA ONDULADA ACABAMENTO NATURAL, ESPSSURA 0,5MM (FECHAMENTO LATERAL)	M2	145,78
7.5	TELHA ONDULADA TRANSLÚCIDA DE FIBRA VIDRO, INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	M2	78,66
7.6	RUFO METÁLICO	M	31,68
7.7	CALHA EM CHAPA METÁLICA PARA VESTIÁRIO	M	16,80
7.8	CALHA EM CHAPA METÁLICA PARA QUADRA	M	64,00
7.9	PINGADEIRA DE CONCRETO	M	33,60
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		

Primeira Cruz - MA
 Rua Matriz s/n, Centro - CEP: 65190-000
 CNPJ: 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3368-1330
 E-mail: pmprimeiracruz@hotmail.com

IURY GUSTAVO
 MENDONÇA DE
 SOUSA 693283
 01361

JOHNATAS
 ISAC SANTOS
 FAUSTINO:061
 43930430

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887931/2023, em 12/06/2023

Certidão nº 887931/2023
 12/06/2023, 09:41
 Chave de Impressão: 4163B

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2023 e contém 17 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ
 Rua da Matriz s/n, Centro, Primeira Cruz/MA
 CNPJ Nº 06.240.352/0001-09

8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, 2 DEMÃOS	M2	202,55
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		
9.1	REVESTIMENTO INTERNO		
9.1.1	CHAPISCO EM PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	197,74
9.1.2	EMBOÇO DE PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2CM	M2	197,74
9.1.3	REBOCO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM	M2	33,98
9.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30X40CM - INCLUSIVE REJUNTE - APLICADAS À ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	99,36
9.2	REVESTIMENTO EXTERNO		
9.2.1	CHAPISCO EM PAREDE EXTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	243,15
9.2.2	MASSA ÚNICA OU EMBOÇO PARA FACHADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ESPESSURA 2,5CM	M2	243,15
9.3	REVESTIMENTO TETO		
9.3.1	FORRO DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	56,15
10	PAVIMENTAÇÃO		
10.1	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	M2	58,15
10.2	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40 CM X 40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	58,15
10.3	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15CM, ESPESSURA 2CM	M	0,86

Primeira Cruz - MA
 Rua Manoel s/n, Centro - CEP: 65100-000
 CNPJ: 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3368-1330
 E-mail: pmpimeiracruz@hotmail.com

JURY GUSTAVO
 MENDONÇA DE
 SOUSA: 6032830
 1361

JOHNATAS
 ISAC SANTOS
 PAUSTINO: 061
 43930430

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887931/2023, em 12/06/2023

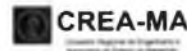


Certidão nº 887931/2023
 12/06/2023, 09:41
 Chave de Impressão: 015368

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2023 e contém 17 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea-ma.org.br



Impresso em: 12/06/2023 às 09:41





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ
 Rua da Matriz s/n, Centro, Primeira Cruz/MA
 CNPJ Nº 06.240.352/0001-09

10.4	RAMPA DE ACESSO AO PÁTIO COBERTO EM CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL	M3	1,82
10.5	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS - 5MPA	M2	5,85
11	PINTURAS E ACABAMENTOS		
11.1	PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMÃOS	M2	47,12
11.2	PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA METÁLICA, 2 DEMÃOS	M2	301,08
11.3	PINTURA ESMALTE PARA ESTRUTURA METÁLICA, 2 DEMÃOS	M2	301,08
11.4	PINTURA ESMALTE PARA TELHAMENTO METÁLICO COM FUNDO ANTICORROSIVO, 2 DEMÃOS	M2	984,82
11.5	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA	M	275,60
11.6	EMASSAMENTO COM LIXAMENTO DE PAREDE PARA PINTURA PVA	M2	68,76
11.7	PINTURA PVA, 2 DEMÃOS	M2	68,76
11.8	FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA GRAFIATO	M2	243,15
11.9	PINTURA TEXTURIZADA ACRÍLICA (GRAFIATO)	M2	243,15
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
12.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25MM	M	38,90
12.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50MM	M	35,76
12.1.3	CURVA PVC 45° SOLDÁVEL Ø 50MM	UND	4,00
12.1.4	CURVA PVC 90° SOLDÁVEL Ø 25MM	UND	22,00
12.1.5	CURVA PVC 90° SOLDÁVEL Ø 50MM	UND	8,00
12.1.6	JOELHO PVC DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 1/2"	UND	18,00

Primeira Cruz - MA
 Rua da Matriz, s/n, Centro - CEP: 65190-000
 CNPJ: 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3368-1310
 E-mail: pmprimeiracruz@hotmail.com

JOHNATAS
 ISAC SANTOS
 FAUSTINO DE
 143930430

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887931/2023, em 12/06/2023



Certidão nº 887931/2023
 12/06/2023, 09:41
 Chave de Impressão: 011038

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2023 e contém 17 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ
 Rua da Matriz s/n, Centro, Primeira Cruz/MA
 CNPJ Nº 06.240.352/0001-09

12.1.7	TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	UND	10,00
12.1.8	TÊ PVC SOLDÁVEL 50MM	UND	8,00
12.1.9	TÊ PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM X 25MM	UND	6,00
12.1.10	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM X 1/2"	UND	8,00
12.1.11	BUCHA PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM X 25MM	UND	4,00
12.2 REGISTROS E OUTROS			
12.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1"	UND	6,00
12.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 2"	UND	4,00
12.2.3	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 1/2"	UND	8,00
12.2.4	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO Ø25MM X 3/4" COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO	UND	8,00
12.2.5	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO Ø32MM X 1" COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO	UND	12,00
12.2.6	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO Ø60MM X 2" COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO	UND	8,00
12.2.7	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO Ø60MM X 2" COM FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA	UND	4,00
12.2.8	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2" X 30CM	UND	10,00
12.2.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 3000L	UND	1,00
13 INSTALAÇÃO SANITÁRIA			
13.1	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 40MM	M	24,68
13.2	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 50MM	M	9,50
13.3	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 100MM	M	28,58

Primeira Cruz - MA
 Rua Matriz, s/n, Centro - CEP: 65190-000
 CNPJ: 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3368-1310
 E-mail: pmprimeircruz@hotmail.com

IURY GUSTAVO
 MENDONÇA DE
 SOUSA 063283013

JOHNATAS
 ISAC SANTOS
 FAUSTINO:06
 143930430

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887931/2023, em 12/06/2023



Certidão nº 887931/2023
 12/06/2023, 09:41

Chave de Impressão: 01b3b8

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2023 e contém 17 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ
 Rua da Matriz s/n, Centro, Primeira Cruz/MA
 CNPJ Nº 06.240.352/0001-09

13.4	CURVA CURTA PVC 90° Ø 40MM	UND	6,00
13.5	CURVA CURTA PVC 90° Ø 100MM	UND	18,00
13.6	JOELHO PVC 45° Ø 40MM	UND	5,00
13.7	JOELHO PVC 90° COM ANEL 40MM X 1½"	UND	10,00
13.8	JUNÇÃO PVC SIMPLES 40MM, SOLDÁVEL	UND	6,00
13.9	RALO SIFONADO PVC SOLDÁVEL, 100MM X 40MM	UND	8,00
13.10	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	UND	6,00
13.11	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	UND	5,00
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
14.1.1	TUBO DE PVC Ø100MM	M	104,40
14.1.2	JOELHO 90 - 100MM	UND	20,00
14.2	ACESSÓRIOS		
14.2.1	RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO Ø 100MM (TIPO ABACAXI)	UND	12,00
14.2.2	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	UND	8,00
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
15.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UND	6,00
15.2	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO AÇIONAMENTO	UND	6,00
15.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	UND	6,00

Primeira Cruz - MA
 Rua Matriz, s/n, Centro - CEP: 65190-000
 CNPJ: 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3368-1319
 E-mail: pmprimeiracruz@hotmail.com

RURY GUSTAVO
 MENDONÇA DE
 SOUSA 60328301361

Assinado de forma digital por
 RURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA
 DN: cn=RURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA, o=PRIMEIRA CRUZ, ou=PRIMEIRA CRUZ, email=RURY.GUSTAVO.MENDONCA@PMPCRUZ.MA, c=BR

JOHNATAS
 ISAC SANTOS
 FAUSTINO 06614
 3930430

Assinado de forma
 digital por JOHNATAS
 ISAC SANTOS FAUSTINO
 DN: cn=JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO, o=PRIMEIRA CRUZ, ou=PRIMEIRA CRUZ, email=JOHNATAS.ISAC.SANTOS.FAUSTINO@PMPCRUZ.MA, c=BR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 887931/2023, em 12/06/2023



Certidão nº 887931/2023
 12/06/2023, 09:41

Chave de Impressão: d1b3B

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2023 e contém 17 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia



Impresso em: 12/06/2023, às 09:41



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ
 Rua da Matriz s/n, Centro, Primeira Cruz/MA
 CNPJ Nº 06.240.352/0001-09

15.4	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	UND	2,00
15.5	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UND	2,00
15.6	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	UND	8,00
15.7	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA	UND	1,00
15.8	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UND	8,00
15.9	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UND	6,00
15.10	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UND	4,00
15.11	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO	UND	2,00
15.12	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UND	6,00
15.13	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO	UND	2,00
15.14	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UND	6,00
15.15	BARRA DE APOIO 70 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UND	4,00
16 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			
16.1	EXTINTOR PQS - 6KG	UND	2,00
16.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UND	2,00
16.3	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	UND	2,00
16.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	UND	4,00
17 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			
17.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO			
17.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 18 DISJUNTORES	UND	1,00

Primeira Cruz - MA
 Rua Matriz s/n, Centro - CEP: 65190-000
 CNPJ: 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3368-1310
 E-mail: pmprimeiracruz@hotmail.com

IURY GUSTAVO
 MENDONÇA DE
 SOUSA 603283013
 61

Assinado de forma digital
 por IURY GUSTAVO
 MENDONÇA DE SOUSA
 DN: cn=IURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA, o=PM
 Primeira Cruz, ou=PM, c=BR
 Data: 2023.06.06 16:21:27
 +05'00'

JOHNATAS
 ISAC SANTOS
 FAUSTINO 06
 143930430

Assinado de forma
 digital por JOHNATAS
 ISAC SANTOS
 FAUSTINO
 DN: cn=JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO, o=CREA-MA, ou=CREA-MA, c=BR
 Data: 2023.06.06
 16:21:27 +05'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887931/2023, em 12/06/2023 emitida

Certidão nº 887931/2023
 12/06/2023, 09:41

Chave de Impressão: d1b3B

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2023 e contém 17 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ
 Rua da Matriz s/n, Centro, Primeira Cruz/MA
 CNPJ Nº 06.240.352/0001-09

17.1.2	QUADRO DE MEDIÇÃO	UND	1,00
17.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10ª	UND	7,00
17.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20ª	UND	8,00
17.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40ª	UND	2,00
17.1.6	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL 25ª	UND	9,00
17.1.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 40KA/350V	UND	4,00
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
17.2.1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø 25MM	M	19,80
17.2.2	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø 32MM	M	21,69
17.2.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø20MM (1/2")	M	5,00
17.2.4	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø25MM (3/4")	M	113,35
17.2.5	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø32MM (1")	M	17,54
17.2.6	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø50MM (1.1/2")	M	7,02
17.2.7	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø60MM (2")	M	23,10
17.2.8	CONDULETE EM PVC TIPO LB DE 1/2", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	5,00
17.2.9	CONDULETE EM PVC TIPO TB DE 1/2", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	10,00
17.2.10	CONDULETE EM PVC TIPO XA DE 1/2", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	5,00
17.2.11	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1/2"	UND	75,00
17.2.12	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1"	UND	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887931/2023, em 12/06/2023



Cartão nº 887931/2023
 12/06/2023, 09:41
 Chave de Impressão: d1b3b5
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2023 e contém 17 folhas

Primeira Cruz - MA
 Rua Matriz s/n, Centro - CEP: 65190-000
 CNPJ: 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3368-1310
 E-mail: pmprimeiracruz@hotmail.com

IURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA:60328301361
 Assinado de forma digital por IURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA:60328301361
 Dados: 2023.06.06 16:21:37 -03:00'

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO:06143930430
 Assinado de forma digital por JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO:06143930430
 Dados: 2023.06.06 20:00:13 -03:00'

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçua, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconregco@creama.org.br



Impresso em 12/06/2023, às 09:41



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ
 Rua da Matriz s/n, Centro, Primeira Cruz/MA
 CNPJ Nº 06.240.352/0001-09

17.2.1 3	CURVA 135° PVC ROSCA 1 1/2"	UND	2,00
17.2.1 4	CURVA 90° PVC CURTA ROSCA 1/2"	UND	1,00
17.2.1 5	CURVA 90° PVC LONGA ROSCA 1/2"	UND	1,00
17.2.1 6	CURVA 90° PVC ROSCA 1 1/2"	UND	2,00
17.2.1 7	LUIVA PVC ROSCA 1/2"	UND	2,00
17.2.1 8	LUIVA PVC ROSCA 3/4"	UND	18,00
17.2.1 9	LUIVA PVC ROSCA 1"	UND	4,00
17.2.2 0	LUIVA PVC ROSCA 1 1/2"	UND	5,00
17.2.2 1	CAIXA DE PVC 4X2	UND	15,00
17.2.2 2	CAIXA OCTOGONAL DE PVC 3X3	UND	9,00
17.3	CABOS E FIOS CONDUTORES		
17.3.1	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL #2,5 MM²	M	519,26
17.3.2	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL #4 MM²	M	179,61
17.3.3	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS,	M	99,42

Primeira Cruz - MA
 Rua Maria s/n, Centro - CEP: 65190-000
 CNPJ: 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3368-1310
 E-mail: pmprimeacruz@hotmail.com

JURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA:60328301361

Assinado de forma digital por JURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA:60328301361
 Data: 2023.06.06 16:21:49 -03'00'

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO:06143930430

Assinado de forma digital por JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO:06143930430
 Data: 2023.06.06 20:00:55 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887931/2023, em 12/06/2023



Certidão nº 887931/2023
 12/06/2023, 09:41
 Chave de Impressão: 01b3b

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2023 e contém 17 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconrnsc@crea.org.br



Impresso em: 12/06/2023, às 09:41.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ
 Rua da Matriz s/n, Centro, Primeira Cruz/MA
 CNPJ Nº 06.240.352/0001-09

CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL,
 COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #6 MM²

ILUMINAÇÃO E TOMADAS			
17.4			
17.4.1	PLACA	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 10A/250V, COM SUPORTE E	UND 2,00
17.4.2	PLACA	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 20A/250V, COM SUPORTE E	UND 1,00
17.4.3		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, COM SUPORTE E PLACA	UND 1,00
17.4.4		INTERRUPTOR SIMPLES COM TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 10A/250V, COM SUPORTE E PLACA	UND 2,00
17.4.5		PLACA CEGA DE PVC 4X2	UND 8,00
17.4.6		LUMINÁRIAS 2X40W DE SOBREPOR COMPLETA	UND 9,00
17.4.7		LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, REFLETOR 17" COM GRADIL ARAMADO E BASE E40 PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA 500W	UND 20,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			
18			
18.1		HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M	UND 6,00
18.2		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR	UND 1,00
18.3		CABO DE COBRE NU 35MM²	M 21,00
18.4		CABO DE COBRE NU 50MM²	M 120,00
18.5		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 50MM	M 11,40
18.6		ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	M3 18,00
18.7		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3 18,00
18.8		CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	UND 6,00
18.9		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35 MM²	UND 6,00

Primeira Cruz - MA
 Rua Matriz, s/n, Centro - CEP: 65190-000
 CNPJ: 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3368-1310
 E-mail: pmprimeiracruz@hotmail.com

IURY GUSTAVO
 MENDONÇA DE
 SOUSA:603283
 01361

Assinado de forma
 digital por IURY
 GUSTAVO MENDONÇA
 DE SOUSA:60328301361
 Data: 2023.06.06
 Hora: 16:22:00 -03'00'

JOHNATAS
 ISAC SANTOS
 FAUSTINO:06
 143930430

Assinado de forma digital
 por JOHNATAS ISAC
 SANTOS
 FAUSTINO:06143930430
 Data: 2023.06.06
 Hora: 16:31:30 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887931/2023, emitida em 12/06/2023



Certidão nº 887931/2023
 12/06/2023, 09:41
 Chave de Impressão: d1638

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2023 e contém 17 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel + 55 (98) 2106 8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea-ma.org.br



Impresso em: 12/06/2023, às 09:41



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ
 Rua da Matriz s/n, Centro, Primeira Cruz/MA
 CNPJ Nº 06.240.352/0001-09

18.10	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	UND	6,00
18.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2	UND	6,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
19	GERAL		
19.1	BANCADAS E DIVISÓRIAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM	M2	2,10
19.1.1	BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM	M2	4,35
19.1.2	CONJUNTO ESTRUTURAL METÁLICO PARA TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE TABELAS	UND	1,00
19.1.3	CONJUNTO METÁLICO DE TRAVES PARA FUTSAL, INCLUSIVE REDES	UND	1,00
19.1.4	CONJUNTO METÁLICO DE TRAVES PARA VÔLEI, INCLUSIVE REDES	UND	1,00
19.1.5	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX 1 1/2"	M	9,60
19.1.6	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=15CM	M	12,20
19.1.7			
19.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO		
19.2.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2". COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	149,52
19.2.2	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO E TELA GALVANIZADA	M2	7,56
20	SERVIÇOS FINAIS		

Primeira Cruz - MA
 Rua Matriz, s/n, Centro - CEP: 65190-000
 CNPJ: 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3368-1310
 E-mail: pmpimeiracruz@hotmail.com

JOHNATAS
 ISAC SANTOS
 FAUSTINO 061
 43936430

Assessoria de Contabilidade
 por JOHNATAS ISAC
 SANTOS
 FAUSTINO 061
 43936430
 20.02.35-0100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887931/2023, em 12/06/2023



Certidão nº 887931/2023
 12/06/2023, 09:41

Chave de Impressão: d1b3b8

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2023 e contém 17 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ
 Rua da Matriz s/n, Centro, Primeira Cruz/MA
 CNPJ Nº 06.240.352/0001-09

20.1	LIMPEZA DE OBRA	M2	810,03
20.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	UND	1,00

Primeira Cruz, MA 28 de ABRIL de 2022.

**IURY GUSTAVO
MENDONCA DE
SOUSA:60328301361**

Assinado de forma digital por
IURY GUSTAVO MENDONCA
DE SOUSA:60328301361
Dados: 2023.06.06 16:22:15
-03'00'

IURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1114806544
CPF: 603.283.013-61

**JOHNATAS ISAC
SANTOS**
FAUSTINO:061439304
30

Assinado de forma digital por
JOHNATAS ISAC SANTOS
FAUSTINO:06143930430
Dados: 2023.06.06 20:03:27
-03'00'

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 21.572.395/0001-77
JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL TECNICO
ENG. CIVIL – CREA/MA 1118307593

Primeira Cruz - MA
 Rua Matriz, s/n, Centro - CEP: 65190-000
 CNPJ: 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3368-1310
 E-mail: pmprimeiracruz@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 887931/2023,
12/06/2023
em
emitida



Certidão nº 887931/2023
 12/06/2023, 09:41
 Chave de Impressão: d1b3B

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2023 e contém 17 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

899955/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO**

Registro: **1118307593MA**

RNP: **1118307593**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, MBA GESTÃO DE OBRAS, PROJETO, EXECUÇÃO DE ESTRUT E FUNDAÇÕES**

Número da ART: **MA20220549008**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **15/07/2022**

Baixada em: **22/01/2024**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ/MA**

CPF/CNPJ: **06.240.352/0001-09**

Endereço do contratante: **RUA DA MATRIZ**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PRIMEIRA CRUZ**

UF: **MA**

CEP: **65190000**

Contrato: **073/2022**

Celebrado em

Valor do contrato: **R\$ 360.999,07**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA DA MATRIZ**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PRIMEIRA CRUZ**

UF: **MA**

CEP: **65190000**

Coordenadas Geográficas: **1. 2**

Data de início: **12/07/2022**

Conclusão efetiva: **14/02/2023**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ/MA**

CPF/CNPJ: **06.240.352/0001-09**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 220.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 247.80 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO 49 - Execução de obra 106.40 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 26.82 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 20.00 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 3195.65 metro quadrado;**

Observações

ART REFERENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE BEACH SOCCER NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRIMEIRA CRUZ/MA, CONFORME TOMADA DE PREÇO Nº 007/2022 E CONTRATO Nº 073/2022.

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES DOS ITENS 5.9, 5.10 REFERENTES A ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 10.1 E 10.2 REFERENTES A PLANTIO, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 25/01/2024, às 12:05





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

899955/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 899955/2024
25/01/2024, 12:02
36514

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 36514

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 25/01/2024 às 12:05.





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins que a **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ **21.572.395/0001-77**, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil o Sr. **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO**, CREA/MA nº **1118307593**, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ - MA**, CNPJ nº **06.240.352/0001-09** sob a fiscalização do Engº Civil **IURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA**, CREA/MA nº **1114806544**, fiscal do contrato, os serviços de Construção de uma quadra Beach Soccer na Sede do Município de Primeira Cruz/MA, objeto da TOMADA DE PREÇOS nº 007/2022 e CONTRATO nº 073/2022 – PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ – MA, de acordo com normas e especificações técnicas os serviços abaixo descritos:

DATA DE INICIO DOS SERVIÇOS: 12/07/2022

DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 14/02/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA BEACH SOCCER, RUA DA MATRIZ, S/N, CENTRO, PRIMEIRA CRUZ/MA.

1.0	SERVIÇOS INICIAIS	UND	QUANT
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00
1.2	Barracão para escritório de obras, porte pequeno	m²	12,00
1.3	Limpeza manual de vegetação em terreno	m²	3.195,65
1.4	Mobilização de materiais	und	1,00
1.5	Desmobilização de materiais	und	1,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS	UND	QUANT
2.1	Escavação manual de valas	m³	26,82
2.2	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	19,56
2.3	Montagem e desmontagem de forma para baldrame e pilares	m²	55,88
2.4	Armação de aço CA-50 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	96,72
2.5	Armação de aço CA-60 5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	24,05
2.6	Concretagem de vigas baldrame e pilares, Lançamento e acabamento	m³	17,18
3.0	VEDAÇÃO VERTICAL	UND	QUANT
3.1	Alvenaria de vedação em blocos vazados de tijolos cerâmicos de 14x9x19,00cm	m²	219,13
4.0	CALÇAMENTO COM ACESSIBILIDADE	UND	QUANT
4.1	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	247,80
4.2	Calçamento em blocos (bloquetes) de concreto, e=8mm, Fck 35MPa	m²	106,40
4.3	Execução de calçada ou piso de concreto, preparo in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6,00cm	m²	89,60
4.4	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido	m²	15,25
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	QUANT
5.1	Entrada de energia	und	1,00
5.2	Quadro de medição	und	1,00
5.3	Quadro de distribuição de energia em PVC	und	1,00
5.4	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 10 a 30A 240v, fornecimento e instalação	und	3,00
5.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA	und	1,00

Primeira Cruz - MA
Rua Matriz, s/n, Centro - CEP: 65190-000
CNPJ: 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3348-1310
E-mail: pmprimeira@primeiracruz.ma.gov.br

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
Assinado de forma digital por JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
Data: 2024.01.24 18:04:39
143930430

IURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA:60328301361

Assinado de forma digital por IURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA:60328301361
Data: 2024.01.24 18:04:39 03:00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 899955/2024, em 25/01/2024 emitida



Certidão nº 899955/2024
25/01/2024, 12:05
Chave de Impressão: 36514

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2024 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconoscr@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 25/01/2024, às 12:05.





5.6	Disjuntor bipolar DR 40A, dispositivo residual diferencial tipo AC	und	1,00
5.7	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm. Fornecimento e instalação	m	594,00
5.8	Cabo de cobre flexível isolado 4,0mm. Fornecimento e instalação	m	399,00
5.9	Refletor retangular fechado, com lâmpada vapor metálico 400w. Fornecimento e instalação	und	8,00
5.10	Luminária de led para iluminação pública. Fornecimento e instalação	und	4,00
6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UND	QUANT
6.1	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro	und	1,00
6.2	Hidrômetro	und	1,00
6.3	Kit cavalete para medição de água, entrada individualizada em PVC para 1 medidor. Fornecimento e instalação	und	1,00
6.4	Tubo PVC soldável 20mm. Fornecimento e instalação	m	22,00
6.5	Joelho PVC soldável 90° água fria 20mm	und	7,00
6.6	Tê de redução PVC soldável, instalado em prumada de água	und	4,00
6.7	Chuveiro de plástico com registro de pressão de PVC	und	2,00
6.8	Registro de pressão bruto	und	2,00
6.9	Torneira cromada para jardim	und	3,00
7.0	REVESTIMENTO DE PAREDE	UND	QUANT
7.1	Chapisco - traço 1:3	m²	438,26
7.2	Emboço	m²	438,26
7.3	Reboco - traço 1:4	m²	438,26
8.0	PINTURA	UND	QUANT
8.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	438,26
8.2	Pintura com tinta latex acrílica em paredes, 2 demãos	m²	438,26
8.3	Pintura acrílica em piso cimentado, 2 demãos	m²	89,60
9.0	SERVIÇOS DIVERSOS E PEÇAS	UND	QUANT
9.1	Poste de aço contínuo simples, inclusive luminária sem lâmpadas. Fornecimento e instalação	und	8,00
9.2	Poste decorativo em aço tubular, sem luminária. Fornecimento e instalação	und	4,00
9.3	Banco de concreto pré-moldado com endosto e pintura	und	4,00
9.4	Porta de ferro de abrir, em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrinho, dobradiças e fechaduras	m²	2,19
9.5	Alambrado com tubo de aço galvanizado 2"	m²	438,00
9.6	Estrutura metálica para rede de voley	pc	2,00
9.7	Alambrado com tela de nylon, fio 3mm para voley	m²	12,00
9.8	Traves oficial 3x2m em aço galv. 3", com requadro e redes de polietileno, fio 4mm	par	1,00
9.9	Banco de reserva (burica) com cobertura - 8 lugares	und	2,00
9.10	Lixeira em fibra de vidro 50l	und	5,00
10.0	PLANTIO	UND	QUANT
10.1	Plantio de grama em placa	m²	153,27
10.2	Plantio de arbusto com altura 50 a 100 cm	und	6,00
11.0	LIMPEZA FINAL	UND	QUANT
11.1	Limpeza final de obra	m²	3.195,65

Primeira Cruz - MA
Rua Maria S/n Centro - CEP 65900-000
CNPJ: 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3344-1310
E-mail: pmprimeiracruz@hotmail.com

JOHNATAS
ISAC
SANTOS
FAUSTINO:0
6143930430

Assinado de
forma digital por
JOHNATAS ISAC
SANTOS
FAUSTINO:061439
30430
Dados: 2024.01.24
18:51:29 -03'00'

IURY GUSTAVO
MENDONÇA DE
SOUZA:6032830136
1

Assinado de forma digital por
IURY GUSTAVO MENDONÇA
DE SOUZA:60328301361
Dados: 2024.01.24 18:04:51
03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 89955/2024,
em 25/01/2024
emitida



Certidão nº 89955/2024
25/01/2024, 12:05
Chave de Impressão: 36514

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2024 e contém 3 folhas





Primeira Cruz, (MA), 14 DE FEVEREIRO DE 2023.

IURY GUSTAVO
MENDONCA DE
SOUSA:6032830136
1

Assinado de forma digital por
IURY GUSTAVO MENDONCA
DE SOUSA:60328301361
Data: 2024.01.24 18:05:03
+03'00'

IURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA: 1114806544

JOHNATAS ISAC SANTOS
FAUSTINO:06143930430

Assinado de forma digital por
JOHNATAS ISAC SANTOS
FAUSTINO:06143930430
Data: 2024.01.24 18:51:43 -03'00'

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
PROPRIETÁRIO
ENG. CIVIL
CREA/MA: 1118307593

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 899955/2024,
em 25/01/2024
emitida

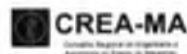
Certidão nº 899955/2024
25/01/2024, 12:05
Chave de Impressão: 36514

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2024 e contém 3 folhas

Primeira Cruz - MA
Rua Matão, s/n - Centro - CEP: 65190-000
CNPJ: 06240352/0001-00 - Fone: (98) 3366-1310
E-mail: pmprimeiracruz@bol.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçara, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br



Impresso em: 25/01/2024 às 12:05





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

899957/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO**

Registro: **1118307593MA**

RNP: **1118307593**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, MBA GESTÃO DE OBRAS, PROJETO, EXECUÇÃO DE ESTRUT E FUNDAÇÕES**

Número da ART: **MA20230610104** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/01/2023** Baixada em: **22/01/2024**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ/MA**

Endereço do contratante: **RUA DA MATRIZ**

Complemento:

Cidade: **PRIMEIRA CRUZ**

Contrato: **017/2023**

Valor do contrato: **R\$ 762.560,87**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA DA MATRIZ**

Complemento:

Cidade: **PRIMEIRA CRUZ**

Coordenadas Geográficas: **1, 2**

Data de início: **18/01/2023**

Conclusão efetiva: **19/09/2023**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ/MA**

CPF/CNPJ: **06.240.352/0001-09**

Nº: **S/N**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65190000**

Nº: **S/N**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65190000**

Atividade Técnica: **16 - Execução PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 49 - Execução de obra 325.92 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11 10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 325.92 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 325.92 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 325.92 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 221.46 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 651.69 metro quadrado;**

Observações

ART REFERENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CAIS JERONIMO DE ALBUQUERQUE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRIMEIRA CRUZ/MA, CONFORME TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2022 E CONTRATO Nº 018/2023.

Informações Complementares

- * ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES REFERENTES AOS ITENS 3.4 E 5.7, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL
- * O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART não sendo contempladas neste registro os itens 3.4, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35 Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: +55 (98) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2106-8300 E-mail: taieconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 30/01/2024, às 08:07





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

899957/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 899957/2024
30/01/2024, 08:03
Bwz87

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/> com a chave: Bwz87

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 30/01/2024, às 08:07





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins que a Empresa **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ **21.572.395/0001-77**, sob a responsabilidade técnica do Engº Civil **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO**, CREA/MA nº 1118307593, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ - MA**, CNPJ Nº **06.240.352/0001-09** sob a fiscalização do Engº Civil **IURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA**, CREA/MA nº 1114806544, fiscal do contrato, os serviços de Reforma do Cais Jeronimo de Albuquerque no Município de Primeira Cruz/MA, objeto da Tomada de Preços nº 017/2022 e Contrato de Nº 018/2023, de acordo com normas e especificações técnicas os serviços abaixo descritos:

DATA DE INICIO DOS SERVIÇOS: 18/01/2023

DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 19/09/2023

OBJETO: REFORMA DO CAIS JERONIMO DE ALBUQUERQUE, RUA DA MATRIZ, S/N, CENTRO, PRIMEIRA CRUZ/MA.

1		SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	CPU-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00
1.2	CPU-002	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRAS, PORTE PEQUENO	m²	9,00
1.3	CPU-003	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICAS OU CERÂMICAS, DE FORMA MANUAL	m²	325,92
1.4	CPU-004	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	528,00
1.5	CPU-005	MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS	und	1,00
1.6	CPU-005	DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS	und	1,00
2		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
2.1	CPU-006	RECUPERAÇÃO DE CONCRETO	m²	221,46
2.2	CPU-006	RECUPERAÇÃO DE CONCRETO ESTRUTURAL	m²	188,37
2.3	CPU-007	RECUPERAÇÃO DE FISSURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3	m²	62,80
2.4	CPU-008	RECUPERAÇÃO DE REBOCO	m²	288,00
2.5	CPU-009	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA	m²	94,13
3		COBERTURA		
	CPU-010	APOIO METÁLICO PARA REFORÇO DE VIGA METÁLICA EXISTENTE	und	6,00

Primeira Cruz - MA
Rua Matriz, s/n, Centro - CEP: 65190-000
CNPJ: 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3368-1310
E-mail: pmpprimeiracruz@hotmail.com

IURY GUSTAVO
MENDONÇA DE
SOUSA:60328301361

A Assinatura de Fiscalização digital por
IURY GUSTAVO MENDONÇA DE
SOUSA:60328301361
Data: 2024.01.25 15:01:24
01002

JOHNATAS
ISAC SANTOS
FAUSTINO:0614
3930430

A Assinatura de Fiscalização digital por
JOHNATAS ISAC SANTOS
FAUSTINO:0614
3930430
Data: 2024.01.25 15:01:24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 899957/2024, em 30/01/2024 emitida

Certidão nº 899957/2024
30/01/2024, 08:07
Chave de Impressão: Bwz87

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 3 folhas





3.1				
3.2	CPU-011	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA, TERMOACÚSTICA E = 30MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	528,00
3.3	CPU-012	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL. COM REPOSIÇÃO DO MATERIAL.	m²	651,69
3.4	CPU-013	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR	m²	651,69
4		ESQUADRIAS		
4.1	CPU-014	PORTA DE ENROLAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	64,00
4.2	CPU-015	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	m²	114,50
5		ELÉTRICA		
5.1	CPU-016	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA FIAÇÃO	und	14,00
5.2	CPU-017	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	und	5,00
5.3	CPU-018	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 16A	und	4,00
5.4	CPU-019	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	933,15
5.5	CPU-020	CAIXA DE PASSAGEM DE CABOS ELÉTRICOS	und	10,00
5.6	CPU-021	ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC, 40MM	m	160,50
5.7	CPU-022	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00
5.8	CPU-023	LÂMPADA LED TUBULAR TR	und	13,00
5.9	CPU-024	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W	und	28,00
6		HIDRÁULICA E SANITÁRIA		
6.1	CPU-025	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	und	3,00

Primeira Cruz - MA
Rua Matriz, s/n. Centro - CEP: 65190-000
CNPJ: 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3368-1310
E-mail: pmprimeiracruz@hotmail.com

IURY GUSTAVO
MENDONÇA DE
SOLSA:60328301361

Assinado de forma digital por
IURY GUSTAVO MENDONÇA
DE SOLSA:60328301361
Data: 2024.01.25 15:01:36
0100

JOHNATAS
ISAC
SANTOS
FAUSTINO:6143930430

Assinado de forma
digital por
JOHNATAS ISAC
SANTOS
FAUSTINO:6143930430
Data: 2024.01.25
16:35:16.0100

Certidão nº 899957/2024
30/01/2024, 08:07

Chave de Impressão: fhw287

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 3 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado a Certidão nº 899957/2024,
em 30/01/2024
emitida





6.2	CPU-026	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO	und	2,00
6.3	CPU-027	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	und	1,00
7		PINTURA		
7.1	CPU-028	RASPAGEM DE PINTURA PVA	m²	778,21
7.2	CPU-029	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS. DUAS DEMÃOS COM MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	m²	778,21
7.3	CPU-030	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNA. DUAS DEMÃOS	m²	778,21
7.4	CPU-031	PINTURA EM SUPERFÍCIE METÁLICA. COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA	m²	800,30
7.5	CPU-032	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL. DUAS DEMÃOS	m²	812,26
9		SERVIÇOS DIVERSOS E PEÇAS		
9.1	CPU-034	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO. CAP. 40L	m³	4,00
9.2	CPU-035	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO	m	488,40
9.3	CPU-036	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PINTURA. SEM ENCOSTO	und	15,00
10		SERVIÇOS FINAIS		
10.1	CPU-037	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	1.715,00

IURY GUSTAVO
MENDONÇA DE
SOUSA:60328301361

Assinado de forma digital por
IURY GUSTAVO MENDONÇA
DE SOUSA:60328301361
Dados: 2024.01.25 15:01:56
+03'00'

Primeira Cruz (MA), 19 DE SETEMBRO DE 2023.

IURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA: 1114806544

JOHNATAS ISAC SANTOS
FAUSTINO:06143930430

Assinado de forma digital por
JOHNATAS ISAC SANTOS
FAUSTINO:06143930430
Dados: 2024.01.25 16:35:41 +03'00'

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
PROPRIETÁRIO E ENG. CIVIL
CREA/MA: 1118307593

Primeira Cruz - MA
Rua Matriz, s/n, Centro - CEP: 65100-000
CNPJ: 06240352/0001-09 - Fone: (98) 3368-1310
E-mail: pmprimeiracruz@hotmail.com

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 30/01/2024, às 08:07.

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 899957/2024,
em
30/01/2024



Certidão nº 899957/2024
30/01/2024, 08:07

Chave de Impressão: Bwz87
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 3 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

845525/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO**
Registro: **1118307593MA** RNP: **1118307593**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA2020036693** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **05/10/2020** Baixada em: **18/04/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU** CPF/CNPJ: **01.612.525/0001-40**
Endereço do contratante: **RUA SÃO RAIMUNDO** Nº: **10**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **BURITICUPU** UF: **MA** CEP: **65393000**
Contrato: **433/2020** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 344.548,41** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA SÃO RAIMUNDO** Nº: **10**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **BURITICUPU** UF: **MA** CEP: **65393000**
Coordenadas Geográficas: **1, 1**
Data de início: **25/09/2020** Conclusão efetiva: **21/12/2020**
Finalidade: **Saúde**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU** CPF/CNPJ: **01.612.525/0001-40**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0121 - PAISAGISMO P/ EDIFÍCIOS 53 - EXECUÇÃO 150,00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0130 - PINTURA 53 - EXECUÇÃO 567,79 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0132 - REVESTIMENTO 53 - EXECUÇÃO 87,00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0425 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 53 - EXECUÇÃO 1,00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #B1106 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUÇÃO 1,00 unidade;**

Observações

ART DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA VILA ISAIAS NO MUNICÍPIO DE BURITICUPU/MA CONFORME TOMADA DE PREÇOS N 018/2020 E CONTRATO N 433/2020.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 845525/2021
29/04/2021, 12:09
xBadb

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **xBadb**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 29/04/2021, às 13:49.


Prefeitura Municipal de Buriticupu

CNPJ: 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, 01 – Centro.
CEP: 65.393-000


ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins que a empresa JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 21.572.395/0001-77 sob a responsabilidade técnica do Engº CIVIL JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO, CREA/MA nº 111830759-3 executou para a Prefeitura Municipal de Buriticupu - MA, sob a responsabilidade técnica da Engº CIVIL ROZILENE FERREIRA SILVA, CREA 6174 D/MA, os serviços de Conclusão da Unidade de Saúde da Vila Isaías no Município de Buriticupu/MA, objeto da Tomada de Preços nº 018/2020 e contrato nº 433/2020, de acordo com normas e especificações técnicas os serviços abaixo descritos:

DATA DE INICIO DOS SERVIÇOS: 25/09/2020

DATA DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 21/12/2020

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA VILA ISAIAS NO MUNICIPIO DE BURITICUPU/MA

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	REVESTIMENTOS		
1.1	PISOS		
1.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_07/2016	m²	87,00
1.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO. ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	325,98
1.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 33X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	325,98
1.1.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2.0 CM. AF_06/2018	M	13,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845525/2021, em 29/04/2021 emitida



Certidão nº 845525/2021
29/04/2021, 13:49
Chave de Impressão: xBueb
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2021 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea-ma.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/04/2021, às 13:49





Prefeitura Municipal de Buriticupu

CNPJ: 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, 01 – Centro.
CEP: 65.393-000



1.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	424,23
1.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	424,23
2	PINTURA		
2.1	PINTURA EXTERNA		
2.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	344,86
2.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	344,86
2.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	344,86
2.1.4	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	-
2.2	PINTURA INTERNA		
2.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	222,93
2.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	234,50
2.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	222,93
2.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	222,93
2.3	ESQUADRIAS E OUTROS		
2.3.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO	m²	43,43
2.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,49
2.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845525/2021, em 29/04/2021 emitida



Certidão nº 845525/2021
29/04/2021, 13:49
Chave de Impressão: xBcd8

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2021 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106 8300 Fax: + 55 (98) 2106 8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em 29/04/2021, às 13:49





Prefeitura Municipal de Buriticupu

CNPJ: 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, 01 – Centro.
CEP: 65.393-000



3	CONCRETEIRA		
3.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6,00
3.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	316,15
3.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,15
3.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	316,15
3.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	81,00
3.6	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	63,25
3.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,24
3.8	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	325,98
4	ESQUADRIAS		
4.1	PORTAS		
4.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00
4.1.2	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845525/2021, emitida em 29/04/2021



Certidão nº 845525/2021
29/04/2021, 13:49
Chave de Impressão: xBAdB

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2021 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em 29/04/2021 às 13:49





Prefeitura Municipal de Buriticupu

CNPJ: 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, 01 – Centro.
CEP: 65.393-000



4.1.3	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO ALIZAR/VISTA	m²	12,00
4.2	JANELAS		
4.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	33,74
4.2.2	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C. LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM	m	29,30
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
5.1	QUADROS E DISJUNTORES		
5.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
5.1.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	2,00
5.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00
5.1.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14,00
5.2	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS		
5.2.1	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	un	57,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845525/2021, em 29/04/2021 e emitida



Certidão nº 845525/2021
29/04/2021, 13:49

Chave de impressão: xBaoB

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2021 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconosco@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em 29/04/2021 às 13:49





Prefeitura Municipal de Buriticupu

CNPJ: 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, 01 – Centro.
CEP: 65.393-000



5.2.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	57,00
5.2.2	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	pt	55,00
5.2.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00
5.2.3	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	pt	14,00
5.2.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17,00
5.3	CABOS E ELETRODUTOS		
5.3.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00
5.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.380,00
5.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	583,86
5.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00
5.3.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	363,00
5.3.7	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	45,25
5.4	TOMADAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845525/2021, em 29/04/2021



Certidão nº 845525/2021
29/04/2021, 13:49
Chave de Impressão: xBadiB
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2021 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/04/2021, às 13:49.





Prefeitura Municipal de Buriticupu

CNPJ: 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, 01 – Centro.
CEP: 65.393-000



5.4.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	55,00
5.5	INTERRUPTORES		
5.5.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00
5.5.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00
6	INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA		
6.1	LOUÇAS		
6.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1,2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00
6.1.2	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2,40X0,60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.	un	1,00
6.1.3	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2,00X0,60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, ASSENTADA.	un	1,00
6.1.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00
6.1.5	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3,30X0,60, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845525/2021, em 29/04/2021 emitida



Certidão nº 845525/2021
29/04/2021, 13:49
Chave de Impressão: xBabD

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/04/2021 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/04/2021, às 13:49





Prefeitura Municipal de Buriticupu

CNPJ: 01.612.525/0001-40

Rua São Raimundo, 01 - Centro.

CEP: 65.393-000



6.1.6	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.80X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	un	1,00
6.1.7	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.00X0.60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	un	1,00
6.1.8	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.60X0.60, COM 01 CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	un	2,00
6.2	METAIS E ACESSÓRIOS		
6.2.2	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00
6.2.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
6.2.6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVAÇÃO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
6.2.7	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 2.000 L	UN	1,00
6.3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
6.3.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, O MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	un	12,00
6.3.2	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, O MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 40MM	un	6,00
6.3.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845525/2021, em 29/04/2021



Certidão nº 845525/2021
29/04/2021, 13:49
Chave de Impressão: xBadi

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2021 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 29/04/2021, às 13:49.





Prefeitura Municipal de Buriticupu

CNPJ: 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, 01 – Centro.
CEP: 65.393-000



6.3.4	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	un	1,00
6.3.4	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0.10M, DIM: 1,00 X 1,00 X 0,60M	un	1,00
6.3.5	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	un	-
6.3.6	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	un	2,00
6.3.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00
6.3.8	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
6.3.9	CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	un	1,00
6.3.10	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS 1,4 X 3,2 X 1,8 M. VOLUME ÚTIL 6272 L. (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00
6.3.11	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS 1,6 X 5,8 X 3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00
7	SERVIÇO PRELIMINAR		
7.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00
7.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	252,00
8	SERVIÇOS FINAIS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845525/2021, em 29/04/2021



Certidão nº 845525/2021
29/04/2021, 13:49
Chave de Impressão: xBado

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2021 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: fieleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/04/2021, às 13:49




Prefeitura Municipal de Buriticupu

CNPJ: 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, 01 – Centro.
CEP: 65.393-000



8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m²	36,96
8.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLIER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	m²	73,92
8.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	2,00
8.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	73,92
8.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SEI ADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF_06/2014	m²	34,00
8.6	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF_05/2017	m²	36,96
8.7	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	10,40
8.8	PROJETO: AS BUILT DO PROJETO APÓS CONCLUSÃO DA OBRA	un	1,00

BURITICUPU/MA, 21 de DEZEMBRO DE 2020..

Johnatas Santos Faustino
JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 21.572.395/0001-77
JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA Nº 111830759-3

Rozilene Ferreira Silva
Rozilene Ferreira Silva
Engenheira Civil
CREA: 6147-D-MA

Jailson Soares Teixeira
JAILSON SOARES TEIXEIRA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE
PORTATIRA Nº 048/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845525/2021, emitida em 29/04/2021



Certidão nº 845525/2021
29/04/2021, 13:49
Chave de Impressão: xBadi
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/04/2021 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/04/2021, às 13:49.



ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA EMPRESA JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial, bens, empresário, natural de Penedo-AL, nascido em 13/12/1986, portador do RG n 2000004110883 SSP-AL e CPF n 061.439.304-30, residente e domiciliado na Rua 04, QD-05, N 28, Cohatrac V CEP 65 110-000, São Jose de Ribamar -MA.

Único sócio da **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, com sede e foro na Avenida Senador Vitorino Freire, nº 01, Edif. São Luis offices; sala 914, Areinha, CEP: 65030-015, São Luis - MA, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA, sob o NIRE n 21600182476, Em 15/12/2014, cadastrada no CNPJ n 21.572.395/0001-77, resolve alterar e consolidar o contrato social conforme cláusulas a seguir

Clausula Primeira O endereço que é na Avenida Senador Vitorino Freire, nº 01, Edif. São Luis offices; sala 914, Areinha, CEP: 65030-015, São Luis - MA. passará para Avenida Senador Vitorino Freire, nº 01, Edif. São Luis offices; sala 1110, Areinha, CEP: 65030-015, São Luis - MA

À vista da modificação ora ajustada consolida-se o contrato social, com a seguinte redação.

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial, bens, empresário, natural de Penedo-AL, nascido em 13/12/1986, portador do RG n 2000004110883 SSP-AL e CPF n 061.439.304-30, residente e domiciliado na Rua 04, QD-05, N 28, Cohatrac V CEP 65 110-000, São Jose de Ribamar -MA.

O sócio da empresa **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, com sede e foro na Avenida Senador Vitorino Freire, nº 01, Edif. São Luis offices; sala 1110, Areinha, CEP: 65030-015, São Luis - MA, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA, sob o NIRE n 21600182476, Em 15/12/2014, cadastrada no CNPJ n 21.572.395/0001-77, resolve assim consolidar o contrato social conforme cláusulas a seguir:

Clausula Primeira - A empresa individual de responsabilidade limitada gira sob o nome empresarial de: **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Clausula Segunda - 4120-4/00 Construção de edifícios, 4211-1/02 Pintura para sinalização em pistas rodoviárias aeroportos, 4212-0/00 Construção de obras-de-arte especiais 4213-8/00 Obras de urbanização -ruas, praças e calçadas, 4292-8/01 Construção de instalações esportivas e recreativas, 4292-8/02 Obras de montagem

industrial, 4299-5/01 Construção de instalações esportivas e recreativas, 4299-5/99 Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente (construção de estruturas, obras de contenção, etc.), 4311-8/01 Demolição de edifícios e outras estruturas, 4311-8/02 Preparação de canteiro e limpeza de terreno, 4313-4/00 Obras de terraplanagem, 4319-3/00 Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente (a drenagem do solo destinado à construção), 4321-5/00 Instalação e manutenção elétrica, 4322-3/01 Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, 4322-3/02 Instalação e manutenção de sistema centrais de ar condicionados, de ventilação e refrigeração, 4322-3/03 Instalações de sistema de prevenção contra incêndio, 4329-1/04 Montagem e instalação de sistema e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos; 4329-1/99 outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente (a instalação de sistemas de limpeza por vácuo), 4330-4/01 Impermeabilização em obras de engenharia civil, 4330-4/02 Instalação de portas, janelas, tetos, divisória e armário embutidos de qualquer material, 4330-4/04 Serviços de pinturas de edifícios em geral, 4330-4/99 Outras obras de acabamento da construção (serviços de chapisco, emboço e reboco, instalações de todos e persianas, etc.), 4391-6/00 Obras de fundações, 4399-1/01 Administração de Obras, 4399-1/02 Montagem e Desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias, 4399-1/03 Obras de Alvenaria, 4399-1/04 Serviços de Operação e Fornecimentos de Equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para o uso em obras, 4399-1/05 Perfuração e construção de poços de água, 4399-1/99 Serviços especializados para construção não especificados anteriormente (Construção de Fornos industriais, construção de partes de edifícios, tais como: telhados, coberturas, chaminés, lareiras, churrasqueiras, etc.), 7711-0/00 locação de automóveis sem condutor, 7719-5/99 Locação de Outros meios de Transporte não especificados anteriormente, sem condutor (ônibus, caminhões, reboques, semi-reboques e similares), 7732-2/01 aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, 4930-2/01 Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças municipal, 4930-2/02 Transporte rodoviário de cargas, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional, 4761-0/03 - Comércio varejista de artigos de papeleria, 5021-1/02 Transporte por navegação interior de carga, intermunicipal, interestadual e internacional, exceto travessia, 4753-9/00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo, 4530-7/05 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar, 4763-6/02 - Comércio varejista de artigos esportivos, 5021-1/02 - Transporte por navegação interior de carga, intermunicipal, interestadual e internacional, exceto travessia, 4789-0/05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários, 4755-5/01 - Comércio varejista de tecidos, 4755-5/02 - Comércio varejista de artigos de armarinho, 4755-5/03 - Comércio varejista de artigos de cama, mesa e banho, 6822-6/00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária, 4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral, 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos, 7820-5/00 - Locação de mão-de-obra temporária

Clausula Terceira – A administração da sociedade é exercida por seu sócio **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO** que fica incumbido de exercer todos os atos pertinentes e necessários ao exercício das atividades ora assumidas, bem como, de representá-la judicial e extra-judicialmente, ativa e passivamente perante todas repartições e instituições financeiras, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social.

Clausula Quarta - A sociedade empresária tem sede na Avenida Senador Vitorino Freire, nº 01, Edif. São Luis offices; sala 1110 Areinha, CEP: 65030-015, São Luis – MA

Clausula Quinta - O Capital social é de R\$ 500.000 (Quinhentos mil Reais) com valor nominal de R\$ 1,00 (Um real) cada representado por 500.000 (Quinhentos mil) quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (Hum Real) cada, totalmente integralizado em moeda corrente do país e distribuído conforme quadro societário abaixo:

CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO E INTEGRALIZADO

Sócio	Quotas	%	Valor R\$
Johnatas Isac Santos Faustino (Sócio-Administrador)	500.000	100%	500.000,00
TOTAL	500.000	100	500.000,00

S.

§ ÚNICO - A responsabilidade do sócio é limitada à importância total do capital social integralizado.

Clausula Sexta - A Empresa iniciou suas atividades em 17/11/2014 na Junta Comercial do Estado do Maranhão e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

Clausula Setima - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador procederá a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo-lhe os lucros ou perdas apurados.

Clausula Oitava - O sócio- Administrador **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO** declara, sob as penas da Lei:

Parágrafo Primeiro - Não estar impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial ou em virtude de condenação criminal ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou à propriedade.

Clausula Nona - Fica eleito o Foro de São Luis - MA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

São José de Luis – MA, 10 de Setembro de 2025.

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
Sócio – Administrador



589
65

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
06143930430	JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 11/09/2025 21:10 SOB N° 20251108945.
PROTOCOLO: 251108945 DE 10/09/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12514649063. CNPJ DA SEDE: 21572395000177.
NIRE: 21600182476. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 10/09/2025.
JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ms.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação



PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

2026

ALVARÁ DE LICENÇA E FUNCIONAMENTO
FINALIDADE: FUNCIONAMENTO DE ESTABELECIMENTO

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CPF/CNPJ	NÚMERO DE CONTROLE
98253121	21.572.395/0001-77	92120263615802
RAZÃO SOCIAL		
JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA		
NOME FANTASIA		
JK ENGENHARIA		
LOCALIZAÇÃO	INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA	
AV SEN.VITORINO FREIRE EDIF SAO LUIS OFFICES SALA 1110 Nº 01, AREINHA 65030015 -SAO LUIS-MA		

CNAE Principal e Secundários

412040000 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
421110200 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVÁRIAS E AEROPORTOS
421200000 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
421380000 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS
429280100 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS

RESTRIÇÕES

Este contribuinte está autorizado a desenvolver as atividades acima elencadas e firma compromisso, sob as penas da lei, de que conhece e atende os requisitos legais exigidos para funcionamento e exercício das atividades econômicas constantes do objeto social, no que respeita ao uso e ocupação do solo, as atividades domiciliares e restrições ao uso de espaços públicos, acessibilidade e de segurança sanitária, ambiental e de prevenção contra incêndios e pânico. O contribuinte reconhece que o não atendimento a estes requisitos acarretará a suspensão e a cassação subsequente do Alvará de Funcionamento, nos termos da legislação vigente.

NOTA: ESTE ALVARÁ DEVE SER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL E ACESSÍVEL À FISCALIZAÇÃO.

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE:

VALIDADE: 31/12/2026

896B305765C41E30FB2D3FB905768BC7

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0246814 N° 6078567

Controle Interno (Código Controle) 561684953

Número de Registro Susep 054362026001207750246814

Data de emissão 18/03/2026 9:44:39

[Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#)

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Segurado

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO

CPF ou CNPJ nº: 01.614.537/0001-04

Endereço: AV. PAULA REJANE DE CARVALHO SANTOS, Nº 300 - COQUEIRAL - 65.939-00, - CEP: 65.939-000 - ITINGA DO MARANHÃO - MA

Tomador

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CPF ou CNPJ nº: 21.572.395/0001-77

Sede: AVENIDA SENADOR VITORINO FREIRE 1, EDIFÍCIO SÃO LUIS OFFICES SALA 1110, AREINHA - CEP: 65.030-015 - SÃO LUIS - MA

Corretora

000002.0.208343-7 MONUMENTAL CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: AVENIDA JORNALISTA JOSE RIBAMAR BOGEA 1, QD 36 LJ 203, RENASCENÇA - CEP: 65.075-780 - SÃO LUIS - MA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 7C889C823D9EFE8A7978F0BB45DE725887887316 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 57D576C88599091B2B65

Vigência da Apólice

Início



19/03/2026

Término



18/07/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileiras-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Ouvidoria: 0800.643.0301.



Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital 006/2026 - Proc. Adm. nº 10.002/2026 - Certame dia 20 de Março de 2026 às 11:00h para Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.**

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APOLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTA SEGURO.



Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 17.509,77
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO



Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 17.509,77 Vigência - 19/03/2026 a 18/07/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 17.509,77 Vigência - 19/03/2026 a 18/07/2026



Demonstrativo do Prêmio

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0246814

Nº 6078567



Controle Interno (Código Controle) 561684953

Nº de Registro SUSEP 054362026001207750246814

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 190,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 190,00

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	25/03/2026	28095929	R\$ 190,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto a Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Ouvidoria: 0800 643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0246814

Nº 6078567

junto
SEGUROS

Controle Interno (Código Controle) 561684953

Nº de Registro SUSEP 054362026001207750246814

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;

a quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;

b quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;

c danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;

d despesas de contenção e salvamento.

3. Prêmio

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

4.1. A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.4.1. Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

a Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;

b Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;

c Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;

d Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;

☐ Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

☐ Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme Item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio Imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpra em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposos do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

☐ a cópia do Edital de licitação e seus anexos;

☐ b cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

☐ c cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

☐ d cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

☐ e planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;

- planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;**
- cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;**
- cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.**

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no "canal de sinistros" da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.

6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no "canal de sinistros" da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.

6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II. Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI. Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII. Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII. Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- ☐ a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- ☐ b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- ☐ c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- ☐ d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- ☐ e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 25 (vinte e cinco) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 25 (vinte e cinco) dias previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 30 (trinta) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.



II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.



III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.



IV. Documentos Essenciais: correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.



V. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



VI. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.



VII. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.



VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.



IX. Prejuízos: (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.



X. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.



XI. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.



XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.



XIII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.



XIV. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.



XV. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.



XVI. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.



XVII. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

NIRE: 21600182476

BALANÇO PATRIMONIAL LEVANTADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023

ATIVO		R\$
Ativo Circulante		619.799,10
Disponível		38.923,53
Caixa geral	1.067,21	1.067,21
Caixa	1.067,21	
Banco Conta Movimento		37.856,32
Banco Conta Movimento	37.856,32	
Outros Créditos		580.875,57
Clientes	258.468,28	
Almoxarifado	239.673,48	
Outros Créditos	82.733,81	
Ativo Não Circulante		1.621.281,15
Imobilizado		1.621.281,15
Bens Tangíveis		1.621.281,15
Bens Tangíveis	1.801.564,81	
(-) Depreciação	(180.283,66)	
Total do Ativo		2.241.080,25

São Luís (MA), 31 de Dezembro de 2023

Johnatas Isac Santos Faustino
CPF 061.439.304-30
Socio-Administrador

Hemi da Silva Diniz
CPF 623.779.653-34
Contador
CRC 010882/0-MA

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

NIRE: 21600182476

PASSIVO		R\$
Passivo Circulante		179.187,58
Passivo Circulante	179.187,58	
Fornecedores	95.512,63	
Obrigações Trab/Previdenciárias	31.780,62	
Obrigações Tributárias	51.894,33	
Patrimônio Líquido		2.061.892,67
Capital Social		500.000,00
Capital Subscrito	500.000,00	
Capital Social Integralizado	500.000,00	
Lucros ou Prejuízos		1.561.892,67
Lucros ou Prejuízos		
Acumulados	1.561.892,67	
Lucros Acumulados	1.561.892,67	
Total do Passivo		2.241.080,25

São Luís (MA), 31 de Dezembro de 2023

Johnatas Isac Santos Faustino
CPF 061.439.304-30
Socio-Administrador

Hemi da Silva Diniz
CPF 623.779.653-34
Contador
CRC 010882/0-MA

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

NIRE: 21600182476

**DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO
FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**

Receita Bruta Operacional	3.350.185,52
(-) Dedução da Receita Bruta	289.791,05
Impostos Incidentes s/Receitas	289.791,05
(=) Receita Operacional Líquida	3.060.394,47
(-) Custos dos Serviços Prestados	1.854.786,33
(=) Lucro Bruto	1.205.608,14
(-) Despesas Administrativas	625.485,63
Outras despesas Operacionais	625.485,63
(=) Resultado Antes da Apur do IRPJ/CSLL	580.122,51
(-) Apuração do IRPJ/CSLL	139.229,40
Apuração do IRPJ	87.018,38
Apuração do CSLL	52.211,03
(=) Resultado Líquido do Exercício	440.893,11

São Luís (MA), 31 de Dezembro de 2023

Johnatas Isac Santos Faustino
CPF 061.439.304-30
Socio-Administrador

Hemi da Silva Diniz
CPF 623.779.653-34
Contador
CRC 010882/0-MA

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 21.572.395/0001-77
NIRE: 21600182476

ÍNDICES ECONÔMICOS E FINANCEIROS PARA FINS DE LICITAÇÃO

PATRIMÔNIO LÍQUIDO

PL = A - (PC + ELP)
 PL = 2.241.080,25 - 179.187,58 + 0,00
 PL = 2.241.080,25 - 179.187,58
 PL = 2.061.892,67

ÍNDICE DE LIQUIDEZ

LIQUIDEZ CORRENTE

LC = $\frac{AC}{PC}$
 LC = $\frac{619.799,10}{179.187,58}$
 LC = 3,46

LIQUIDEZ SECA

LS = $\frac{AC (-) ESTOQUE}{PC}$
 LS = $\frac{619.799,10 - 239.673,48}{179.187,58}$
 LS = $\frac{380.125,62}{179.187,58}$
 LS = 2,12

LIQUIDEZ GERAL

LG = $\frac{AC + RLP}{PC + ELP}$
 LG = $\frac{619.799,10 + 0,00}{179.187,58 + 0,00}$
 LG = $\frac{619.799,10}{179.187,58}$
 LG = 3,46

São Luís (MA), 31 de Dezembro de 2023

 Johnatas Isac Santos Faustino
 CPF 061.439.304-30
 Socio-Administrador

Hemi da Silva Diniz
 CPF 623.779.653-34
 Contador
 CRC 010882/0-MA

Avenida Senador Vitorino Freire, Nº 01, EDIF SAO LUIS OFFICES; SALA 914;, Areinha - São Luís/MA – CEP 65030-015

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 21.572.395/0001-77
NIRE: 21600182476

LIQUIDEZ RECURSOS PRÓPRIOS

$$LP = \frac{AC - PC}{PL}$$

$$LP = \frac{619.799,10}{2.061.892,67} - 179.187,58$$

$$LP = \frac{440.611,52}{2.061.892,67}$$

$$LP = 0,21$$

ÍNDICES DE RENTABILIDADE

RENTABILIDADE DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

$$RLP = \frac{LUCRO LÍQUIDO}{PL}$$

$$RLP = \frac{440.893,11}{2.061.892,67}$$

$$RLP = 0,21$$

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO

GRAU DE ENDIVIDAMENTO

$$GE = \frac{PC + ELP}{PL}$$

$$GE = \frac{179.187,58}{2.061.892,67} +$$

$$GE = \frac{179.187,58}{2.061.892,67}$$

$$GE = 0,09$$

ENDIVIDAMENTO TOTAL

$$ET = \frac{EXIGÍVEL TOTAL}{ATIVO TOTAL}$$

$$ET = \frac{179.187,58}{2.241.080,25}$$

$$ET = 0,08$$

São Luís (MA), 31 de Dezembro de 2023

Johnatas Isac Santos Faustino
 CPF 061.439.304-30
 Socio-Administrador

Hemi da Silva Diniz
 CPF 623.779.653-34
 Contador
 CRC 010882/0-MA

Avenida Senador Vitorino Freire, Nº 01, EDIF SAO LUIS OFFICES; SALA 914;, Areinha - São Luís/MA - CEP 65030-015

608
6

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

NIRE: 21600182476

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA TOTAL

$$\begin{aligned} \text{ISG} &= \frac{\text{AT}}{\text{PC} + \text{ELP}} \\ \text{ISG} &= \frac{2.241.080,25}{179.187,58} + 0,00 \\ \text{ISG} &= \frac{2.241.080,25}{179.187,58} \\ \text{ISG} &= 12,51 \end{aligned}$$

São Luís (MA), 31 de Dezembro de 2023

Johnatas Isac Santos Faustino
CPF 061.439.304-30
Socio-Administrador

Hemi da Silva Diniz
CPF 623.779.653-34
Contador
CRC 010882/0-MA

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2023

Empresa: JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 21.572.395/0001-77

Endereço: AV SENADOR VITORINO FREIRE, Complemento: EDIF S LUIS OFFICES, N.º: 01, Bairro: AREINHA, Cidade: São Luís, Estado: MA, CEP: 65030015, Telefone: (98) 99147518

NIRE: 21600182476 - Data: 15/12/2014e sua regência se dá pelo Contrato Social com respaldo legal na Lei Federal nº 10.406/2002.

A empresa neste ano esteve enquadrada no regime Lucro Presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

Nota 1 - Contexto Operacional

- a) Caixa e Equivalentes de Caixa: Conforme determina a Resolução do CFC No. 1.296/10 (NBC TG 03) Demonstração do Fluxo de Caixa e Resolução do CFC No. 1.376/11 (NBC TG 26) Apresentação : Demonstrações Contábeis : os valores contabilizados neste sub-grupo representam moeda em caixa e depósitos à vista em conta bancária, bem como os recursos que possuem as mesmas características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata ou até 90 (noventa) dias e que estão sujeitos a insignificante risco de mudança de valor.
- b) Ativos circulantes e não circulantes. Contas a Receber de Clientes: - As contas a receber de clientes são registradas pelo valor faturado, Conta Estoque:- são demonstrados ao custo médio das compras ou da produção, inferior aos custos de reposição ou aos valores de realização e, quando aplicável, reduzido por provisão para cobrir eventuais perdas. As importações em andamento são demonstradas ao custo acumulado de cada aquisição
- c) Imobilizado: Os ativos imobilizados são registrados pelo custo de aquisição ou construção, deduzidas depreciação calculada pelo método linear com base nas taxas mencionadas na Nota 8 e leva em consideração vida útil e utilização dos bens (Resolução CFC No. 1.177/09 (NBC TG 27). Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item do imobilizado. Qualquer outro tipo de gasto é reconhecido no resultado como despesa quando incorrido.
- d) Prazos: Os ativos realizáveis e os passivos exigíveis até o encerramento do exercício seguinte são classificados como circulantes.
- e) Obrigações Fiscais e Tributárias: São registrados nessa rubrica os tributos a pagar pela entidade, sejam eles tributos próprios ou retidos na fonte
- f) Obrigações Previdenciárias e Trabalhistas: São registradas nessa rubrica os encargos sobre folha do pagamento a pagar, bem como, os encargos retidos a pagar.
- g) Fornecedores a pagar: São registradas nessa conta contábil os valores a pagar a fornecedores de bem ou serviços.
- i) Lucros Acumulados: O Lucro Acumulado, como evidenciado no Balanço e Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), ocorreu por ter auferido receita e pelo reconhecimento de despesas.
- j) As Despesas e as Receitas: Estão apropriadas obedecendo ao regime de competência.

São Luís- MA. 31 de Dezembro de 2023

Johnatas Isac Santos Faustino
CPF 061.439.304-30
Socio-Administrador

Hemi da Silva Diniz
CPF 623.779.653-34
Contador
CRC 010882/0-MA



16/02/24

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
06143930430	JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
62377965334	HEMI DA SILVA DINIZ

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 28/02/2024 15:56 SOB N° 20240262000.
PROTOCOLO: 240262000 DE 28/02/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12402826046. CNPJ DA SEDE: 21572395000177.
NIRE: 21600182476. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 28/02/2024.
JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

Fotocópia de Processo

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		Protocolo: MAC2500488890	
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada			
NIRE: 21600182476	CNPJ: 21572395000177	Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada	Último Arquivamento Número: Data: 28/03/2025
Arquivamentos solicitado:			
Número:	Data:	Ato:	
20250411300	28/03/2025	BALANÇO	

Esta certidão foi emitida pela Junta Comercial em 23/07/2025, às 13:36:20 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código AJEM9FV9.
CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário Geral

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

NIRE: 21600182476

BALANÇO PATRIMONIAL LEVANTADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024

ATIVO		R\$
Ativo Circulante		1.217.201,09
Disponível		70.568,26
Caixa geral	15.425,63	15.425,63
Caixa	15.425,63	
Banco Conta Movimento	55.142,63	55.142,63
Banco Conta Movimento	55.142,63	
Outros Créditos	1.146.632,83	1.146.632,83
Clientes	388.459,20	
Almoxarifado	502.425,63	
Outros Créditos	255.748,00	
Ativo Não Circulante		1.844.779,34
Imobilizado		1.844.779,34
Bens Tangíveis	1.844.779,34	
Bens Tangíveis	2.050.063,00	
(-) Depreciação	(205.283,66)	
Total do Ativo		3.061.980,43

São Luís (MA), 31 de Dezembro de 2024

Johnatas Isac Santos Faustino
CPF 061.439.304-30
Socio-Administrador

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

NIRE: 21600182476

PASSIVO		R\$
Passivo Circulante		369.285,63
Passivo Circulante	369.285,63	
Fornecedores	178.595,00	
Obrigações Trab/Previdenciárias	105.265,00	
Obrigações Tributárias	85.425,63	
Patrimônio Líquido		2.692.694,80
Capital Social		500.000,00
Capital Subscrito	500.000,00	
Capital Social Integralizado	500.000,00	
Lucros ou Prejuízos		2.192.694,80
Lucros ou Prejuízos		
Acumulados	2.192.694,80	
Lucros Acumulados	2.192.694,80	
Total do Passivo		3.061.980,43

São Luís (MA), 31 de Dezembro de 2024

Johnatas Isac Santos Faustino
CPF 061.439.304-30
Socio-Administrador

Hemi da Silva Diniz
CPF 623.779.653-34
Contador
CRC 010882/0-MA

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

NIRE: 21600182476

**DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO
FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024**

Receita Bruta Operacional	4.785.236,42
(-) Dedução da Receita Bruta	413.922,95
Impostos Incidentes s/Receitas	413.922,95
(=) Receita Operacional Líquida	4.371.313,47
(-) Custos dos Serviços Prestados	2.555.145,23
(=) Lucro Bruto	1.816.168,24
(-) Despesas Administrativas	805.415,25
Outras despesas Operacionais	805.415,25
(=) Resultado Antes da Apur do IRPJ/CSLL	1.010.752,99
(-) Apuração do IRPJ/CSLL	242.580,72
Apuração do IRPJ	151.612,95
Apuração do CSLL	90.967,77
(=) Resultado Líquido do Exercício	768.172,27

São Luís(MA)., 31 de Dezembro de 2024

Johnatas Isac Santos Faustino
CPF 061.439.304-30
Socio-Administrador

Hemi da Silva Diniz
CPF 623.779.653-34
Contador
CRC 010882/0-MA

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

NIRE: 21600182476

ÍNDICES ECONÔMICOS E FINANCEIROS PARA FINS DE LICITAÇÃO**PATRIMÔNIO LÍQUIDO**

PL	=	A - (PC + ELP)			
PL	=	3.061.980,43	+	369.285,63	+ 0,00
PL	=	3.061.980,43	-	369.285,63	
PL	=	2.692.694,80			

ÍNDICE DE LIQUIDEZ**LIQUIDEZ CORRENTE**

$$LC = \frac{AC}{PC}$$

$$LC = \frac{1.217.201,09}{369.285,63}$$

$$LC = 3,30$$

LIQUIDEZ SECA

$$LS = \frac{AC (-) ESTOQUE}{PC}$$

$$LS = \frac{1.217.201,09}{369.285,63} - 502.425,63$$

$$LS = \frac{714.775,46}{369.285,63}$$

$$LS = 1,94$$

LIQUIDEZ GERAL

$$LG = \frac{AC + RLP}{PC + ELP}$$

$$LG = \frac{1.217.201,09}{369.285,63} +$$

$$LG = \frac{1.217.201,09}{369.285,63}$$

$$LG = 3,30$$

São Luís (MA), 31 de Dezembro de 2024

Johnatas Isac Santos Faustino
CPF 061.439.304-30
Socio-Administrador

Hemi da Silva Diniz
CPF 623.779.653-34
Contador
CRC 010882/0-MA

JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

NIRE: 21600182476

LIQUIDEZ RECURSOS PRÓPRIOS

LP	=	$\frac{AC - PC}{PL}$	
LP	=	1.217.201,09	- 369.285,63
			2.692.694,80
LP	=	$\frac{847.915,46}{2.692.694,80}$	
LP	=	0,31	

ÍNDICES DE RENTABILIDADE**RENTABILIDADE DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO**

RLP =	$\frac{LUCRO LÍQUIDO}{PL}$	
RLP =	$\frac{768.172,27}{2.692.694,80}$	
RLP =	0,29	

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO**GRAU DE ENDIVIDAMENTO**

GE	=	$\frac{PC + ELP}{PL}$	
GE	=	369.285,63	+
			2.692.694,80
GE	=	$\frac{369.285,63}{2.692.694,80}$	
GE	=	0,14	

ENDIVIDAMENTO TOTAL

ET	=	$\frac{EXIGÍVEL TOTAL}{ATIVO TOTAL}$	
ET	=	369.285,63	
			3.061.980,43
ET	=	0,12	

São Luís (MA), 31 de Dezembro de 2024

Johnatas Isac Santos Faustino
CPF 061.439.304-30
Socio-Administrador

Hemi da Silva Diniz
CPF 623.779.653-34
Contador
CRC 010882/0-MA

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

NIRE: 21600182476

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA TOTAL

$$\begin{aligned} \text{ISG} &= \frac{\text{AT}}{\text{PC} + \text{ELP}} \\ \text{ISG} &= \frac{3.061.980,43}{369.285,63 + 0,00} \\ \text{ISG} &= \frac{3.061.980,43}{369.285,63} \\ \text{ISG} &= 8,29 \end{aligned}$$

São Luís (MA), 31 de Dezembro de 2024

Johnatas Isac Santos Faustino
CPF 061.439.304-30
Socio-Administrador

Hemi da Silva Diniz
CPF 623.779.653-34
Contador
CRC 010882/0-MA

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2024

Empresa: JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 21.572.395/0001-77

Endereço: AV SENADOR VITORINO FREIRE, Complemento: EDIF S LUIS OFFICES, N.º: 01, Bairro: AREINHA, Cidade: São Luis, Estado: MA. CEP: 65030015, Telefone: (98) 99147518

NIRE: 21600182476 - Data: 15/12/2014e sua regência se dá pelo Contrato Social com respaldo legal na Lei Federal nº 10.406/2002.

A empresa neste ano esteve enquadrada no regime Lucro Presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

Nota 1 - Contexto Operacional

- a) Caixa e Equivalentes de Caixa: Conforme determina a Resolução do CFC No. 1.296/10 (NBC TG 03) Demonstração do Fluxo de Caixa e Resolução do CFC No. 1.376/11 (NBC TG 26) Apresentação : Demonstrações Contábeis : os valores contabilizados neste sub-grupo representam moeda em caixa e depósitos à vista em conta bancária, bem como os recursos que possuem as mesmas características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata ou até 90 (noventa) dias e que estão sujeitos a insignificante risco de mudança de valor.
- b) Ativos circulantes e não circulantes. Contas a Receber de Clientes: - As contas a receber de clientes são registradas pelo valor faturado, Conta Estoque:- são demonstrados ao custo médio das compras ou da produção, inferior aos custos de reposição ou aos valores de realização e, quando aplicável, reduzido por provisão para cobrir eventuais perdas. As importações em andamento são demonstradas ao custo acumulado de cada aquisição
- c) Imobilizado: Os ativos imobilizados são registrados pelo custo de aquisição ou construção, deduzidas depreciação calculada pelo método linear com base nas taxas mencionadas na Nota 8 e leva em consideração vida útil e utilização dos bens (Resolução CFC No. 1.177/09 (NBC TG 27). Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item do imobilizado. Qualquer outro tipo de gasto é reconhecido no resultado como despesa quando incorrido.
- d) Prazos: Os ativos realizáveis e os passivos exigíveis até o encerramento do exercício seguinte são classificados como circulantes.
- e) Obrigações Fiscais e Tributárias: São registrados nessa rubrica os tributos a pagar pela entidade, sejam eles tributos próprios ou retidos na fonte
- f) Obrigações Previdenciárias e Trabalhistas: São registradas nessa rubrica os encargos sobre folha do pagamento a pagar, bem como, os encargos retidos a pagar.
- g) Fornecedores a pagar: São registradas nessa conta contábil os valores a pagar a fornecedores de bem ou serviços.
- i) Lucros Acumulados: O Lucro Acumulado, como evidenciado no Balanço e Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), ocorreu por ter auferido receita e pelo reconhecimento de despesas.
- j) As Despesas e as Receitas: Estão apropriadas obedecendo ao regime de competência.

São Luis- MA, 31 de Dezembro de 2024

Johnatas Isac Santos Faustino
CPF 061.439.304-30
Socio-Administrador

Hemi da Silva Diniz
CPF 623.779.653-34
Contador
CRC 010882/0-MA



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
06143930430	JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
62377965334	HEMI DA SILVA DINIZ

CERTIFICO O REGISTRO EM 28/03/2025 14:35 SOB N° 20250411300.
PROTOCOLO: 250411300 DE 28/03/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12505340217. CNPJ DA SRDE: 21572395000177.
NIRE: 21600182476. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 28/03/2025.
JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 21.572.395/0001-77
 Número de Ordem do Livro: 7
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
*** Ativo ***		R\$ 2.059.403,69	R\$ 2.241.080,25
Ativo Circulante		R\$ 708.991,35	R\$ 619.799,10
Disponível		R\$ 48.111,76	R\$ 38.923,53
Caixa Geral		R\$ 10.255,44	R\$ 1.067,21
Banco Conta Movimento		R\$ 37.856,32	R\$ 37.856,32
Outros Creditos		R\$ 660.879,59	R\$ 580.875,57
Clientes Nacionais		R\$ 305.144,63	R\$ 258.468,28
Almoxarifado		R\$ 255.478,96	R\$ 239.673,48
Clientes Internacionais		R\$ 0,00	R\$ (0,00)
Duplicatas a Receber		R\$ 0,00	R\$ (0,00)
Créditos		R\$ 100.256,00	R\$ 82.733,81
Créditos com Terceiros		R\$ 100.256,00	R\$ 82.733,81
Impostos e Contribuições a Recuperar		R\$ 100.256,00	R\$ 82.733,81
Ativo não Circulante		R\$ 1.350.412,34	R\$ 1.621.281,15
Imobilizado		R\$ 1.350.412,34	R\$ 1.621.281,15
Bens em Operação		R\$ 1.350.412,34	R\$ 1.621.281,15
Bens Utilizados na Produção e/ou Prestação de Serviços		R\$ 1.350.412,34	R\$ 1.621.281,15
*** Passivo ***		R\$ 2.059.403,69	R\$ 2.241.080,25
Passivo Circulante		R\$ 294.893,32	R\$ 179.187,58
Fornecedores		R\$ 115.478,41	R\$ 95.512,63
Obrigações Tributárias		R\$ 100.818,47	R\$ 51.894,33
Obrigações Trab/Previdenciárias		R\$ 78.596,44	R\$ 31.780,62
(-) Impostos e Contribuições Parceladas		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Outras Obrigações		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Adiantamento de Clientes		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Patrimônio Líquido		R\$ 1.764.510,37	R\$ 2.061.892,67
Capital Realizado		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
Capital Social		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
Capital Social de Domiciliados e Residentes no País		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
Lucros e Prejuízos Acumulados		R\$ 1.264.510,37	R\$ 1.561.892,67
(-) Lucros Acumulados		R\$ 1.264.510,37	R\$ 1.561.892,67

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4A.E6.EE.16.73.CA.FB.89.D3.14.D8.9C.05.F9.CE.5C.6D.BA.01.B3-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 1

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 21.572.395/0001-77

Número de Ordem do Livro: 8

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2024 a 31 de Dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
*** Ativo ***		R\$ 2.241.080,25	R\$ 3.061.980,43
Ativo Circulante		R\$ 619.799,10	R\$ 1.217.201,09
Disponível		R\$ 38.923,53	R\$ 70.568,26
Caixa Geral		R\$ 1.067,21	R\$ 15.425,63
Banco Conta Movimento		R\$ 37.856,32	R\$ 55.142,63
Outros Créditos		R\$ 580.875,57	R\$ 1.146.632,83
Clientes Nacionais		R\$ 258.468,28	R\$ 388.459,20
Almoxarifado		R\$ 239.673,48	R\$ 502.425,63
Clientes Internacionais		R\$ 0,00	R\$ (0,00)
Duplicatas a Receber		R\$ 0,00	R\$ (0,00)
Créditos		R\$ 82.733,81	R\$ 255.748,00
Créditos com Terceiros		R\$ 82.733,81	R\$ 255.748,00
Impostos e Contribuições a Recuperar		R\$ 82.733,81	R\$ 255.748,00
Ativo não Circulante		R\$ 1.621.281,15	R\$ 1.844.779,34
Imobilizado		R\$ 1.621.281,15	R\$ 1.844.779,34
Bens em Operação		R\$ 1.621.281,15	R\$ 1.844.779,34
Bens Utilizados na Produção e/ou Prestação de Serviços		R\$ 1.621.281,15	R\$ 1.844.779,34
*** Passivo ***		R\$ 2.241.080,25	R\$ 3.061.980,43
Passivo Circulante		R\$ 179.187,58	R\$ 369.285,63
Fornecedores		R\$ 95.512,63	R\$ 178.595,00
Obrigações Tributárias		R\$ 51.894,33	R\$ 85.425,63
Obrigações Trab/Previdenciárias		R\$ 31.780,62	R\$ 105.265,00
(-) Impostos e Contribuições Parceladas		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Outras Obrigações		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Adiantamento de Clientes		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
Patrimônio Líquido		R\$ 2.061.892,67	R\$ 2.692.694,80
Capital Realizado		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
Capital Social		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
Capital Social de Domiciliados e Residentes no País		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
Lucros e Prejuízos Acumulados		R\$ 1.561.892,67	R\$ 2.192.694,80
(-) Lucros Acumulados		R\$ 1.561.892,67	R\$ 2.192.694,80

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 90.FA.24.94.0C.44.09.92.48.8B.2B.0B.98.75.9E.8C.B5.A5.BB.B7-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.1 do Visualizador

Página 1 de 1



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

DADOS CADASTRAIS DO CONTRIBUINTE

Origem: REDESIM

DADOS GERAIS

TIPO DE PESSOA: JURÍDICA INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 98253121 CNPJ: 21572395000177
NOME EMPRESARIAL: JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
NOME FANTASIA: JK ENGENHARIA
SITUAÇÃO CADASTRAL: ATIVO
NATUREZA JURÍDICA: 2062 - Sociedade Empresária Limitada
CBO:
DOC. CONSTITUIÇÃO: CONTRATO SOCIAL ALT. ATUAL. CONTR. SOC.: 27/12/2022
ORGÃO DE REGISTRO: JUNTA COMERCIAL - NIRE: 21600182476
CAPITAL SOCIAL: 500.000,00 INSCRIÇÃO ESTADUAL:
REG. TRIBUTÁRIO: Normal TIPO ESTABELECIMENTO: SEDE/MATRIZ
SUBSTITUTO TRIBUTÁRIO: N?O REGIME PAGAMENTO: DE COMPETENCIA
INSCR. MUNIC. PRINCIPAL: SIM TIPO ENQUADRAMENTO: LTDA
LIVRO: FOLHA: DATA DO REGISTRO: 15/12/2014
ATV. LICENCIADA VINCULADA: Taxa TLVLF Ind de Construção Civil - Pequeno Porte

TIPO PORTE: PEQUENO PORTE

TIPO DE INSCRIÇÃO: NORMAL

ENDEREÇOS

ENDEREÇO ESTABELECIMENTO

TIPO DE ZONA URBANA USO DO IMÓVEL: NORMAL
TIPO DE IMÓVEL: COMERCIAL INSC. IMOBILIÁRIA
CIDADE/UF: SAO LUIS / MA NÚMERO: 01
ENDEREÇO: AV SENADOR VITORINO FREIRE CEP: 65030015
COMPLEMENTO: EDIF SAO LUIS OFFICES; SALA 1110; BAIRRO: AREINHA
POVOADO: ZONA RURAL:
CCIR: NIRF:
DATUM REFERÊNCIA: LATITUDE:
LONGITUDE:

ENDEREÇO CORRESPONDÊNCIA

CIDADE/UF: SAO LUIS / MA NÚMERO: 01
ENDEREÇO: AV SENADOR VITORINO FREIRE CEP: 65030015
COMPLEMENTO: EDIF SAO LUIS OFFICES; SALA 1110; BAIRRO: AREINHA

CONTATOS

TIPO DE CONTATO	DESCRIÇÃO
TELEFONE	(98) 91123345
E-MAIL	hemi778@hotmail.com
	hemi778@hotmail.com

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS		
OBJETO SOCIAL		
null		
FORMA DE ATUAÇÃO		
Estabelecimento Fixo		
LISTA DE ATIVIDADES		
CÓDIGO CNAE	DESCRIÇÃO	PRINCIPAL
381140000	COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS	
412040000	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	SIM
421110200	PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS	
421200000	CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS	
421380000	OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS	
429280100	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS	
429280200	OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL	
429950100	CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS	
429959900	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS	
431180100	DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS	
431180200	PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO	
431340000	OBRAS DE TERRAPLENAGEM	
431930000	SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS	
432150000	INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA	
432230100	INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS	
432230200	INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR	
432230300	INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO	
432910400	MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE	
432919900	OUTRAS OBRAS DE INSTALACOES EM CONSTRUÇOES NAO	
433040100	IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL	
433040200	INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS	
433040400	SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL	
433049900	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO (COM ATÉ 05	
439160000	OBRAS DE FUNDACOES	
439910100	ADMINISTRACAO DE OBRAS	
439910200	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS	
439910300	OBRAS DE ALVENARIA (COM ATÉ 05 EMPREGADOS REGISTRADOS OU	
439910400	SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA	
439910500	PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA	
439919900	SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS	
453070500	COMERCIO A VAREJO DE PNEUMATICOS E CAMARAS-DE-AR	
474409900	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL	
475390000	COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMESTICOS E	
475550100	COMERCIO VAREJISTA DE TECIDOS	
475550200	COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE ARMARINHO	
475550300	COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE CAMA, MESA E BANHO	
476100300	COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA	
476360200	COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS ESPORTIVOS	
478900500	COMERCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITARIOS	
493020100	TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E	
493020200	TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E	
502110200	TRANSPORTE POR NAVEGACAO INTERIOR DE CARGA, INTERMUNICIPAL,	
682260000	GESTAO E ADMINISTRACAO DA PROPRIEDADE IMOBILIARIA	
771100000	LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR	

623
6

771959900	LOCACAO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NAO ESPECIFICADOS		
773220100	ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM		
782050000	LOCACAO DE MAO-DE-OBRA TEMPORARIA		
REPRESENTANTES E QSA			
REPRESENTANTES DA EMPRESA			
RESPONSABILIDADE	CPF/CNPJ	NOME/RAZÃO SOCIAL	
Legal	06143930430	JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO	
Contábil	62377965334	HEMI DA SILVA DINIZ	
QUADRO SOCIETÁRIO/INTEGRANTES			
CPF/CNPJ	NOME	QUALIFICAÇÃO	PARTICIPAÇÃO
06143930430	JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO	SOCIO-ADMINISTRADOR	100 %
ÁREA/HORÁRIO FUNCIONAMENTO			
IDENTIFICAÇÃO DO SOLO E DA ATIVIDADE			
ÁREA FÍSICA OCUPADA: 0,00m²		QUANTIDADE: 0	

QUADRAS E CINEMAS
QUANTIDADE DE QUADRAS: 0
QUANTIDADE DE CINEMAS: 0

Local: SAO LUIS / MA , 09/03/2026

CPF/CNPJ: 21572395000177
Nome/Razão: JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
Contribuinte

null
Servidor

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO****CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação **REGULAR** neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - MA**

Certidão n.º: MA/2026/00000479
Nome: HEMI DA SILVA DINIZ CPF: 623.779.653-34
CRC/UF n.º MA-010882/O Categoria: CONTADOR
Validade: 01/06/2026
Finalidade: EDITAIS DE LICITAÇÃO

Confirme a existência deste documento na página www.crcma.org.br, mediante número de controle a seguir:

CPF 623.779.653-34 Controle : 2261.3516.3829.4143



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 922551/2025

Emissão: 25/02/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: 52D34

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO

Registro: 1118307593

CPF: ***.439.304-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 25/02/2019

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: FACULDADE UNINASSAU SÃO LUÍS

Data de Formação: 09/02/2019

ANOTAÇÕES DE CURSOS

MBA GESTÃO DE OBRAS, PROJETO, EXECUÇÃO DE ESTRUT E FUNDAÇÕES

Instituição de Ensino: BSSP - BOA SORTE, SABEDORIA, PROSPERIDADE E SERVIÇOS EDUCACIONAIS

Data de Formação: 31/10/2021

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: K R O CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

Registro: 0005485851

CNPJ: 37.394.856/0001-07

Data Início: 26/05/2023

Data Fim: 25/05/2026

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Registro: 0000023956

CNPJ: 21.572.395/0001-77

Data Início: 19/03/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 52D34
Impresso em: 25/02/2025 às 15:24:07 por: adapt. ip: 45.160.195.55

629
b

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:				Protocolo: MAC2600054494
NIRE 21600182476 CNPJ 21.572.395/0001-77				Situação ATIVA Status
Endereço Completo Avenida SEN.VITORINO FREIRE, Nº 01, EDIF SAO LUIS OFFICES SALA 1110, AREINHA - São Luis/MA - CEP 65030-015				
Arquivamentos Posteriores				
Ato	Número	Data	Descrição	Desarquivado
002	20251108945	11/09/2025	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
223	20250411300	28/03/2025	BALANCO	NÃO
223	20240262000	28/02/2024	BALANCO	NÃO
223	20230279597	02/03/2023	BALANCO	NÃO
002	20221501312	27/12/2022	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
904	T2160018247	09/12/2022	TRANSFORMACAO	NÃO
223	20220120846	27/01/2022	BALANCO	NÃO
307	20211357642	05/11/2021	REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE	NÃO
002	20211338818	04/11/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
310	20210549521	22/04/2021	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO	NÃO
223	20210543191	20/04/2021	BALANCO	NÃO
002	21600182476	25/02/2021	TRANSFORMACAO	NÃO
002	21600182476	25/02/2021	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL	NÃO
002	20210164352	02/02/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
310	20200848453	08/10/2020	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO	NÃO
223	20200330292	13/05/2020	BALANCO	NÃO
002	20190762632	19/08/2019	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
223	20190266112	02/04/2019	BALANCO	NÃO
223	20180087975	24/04/2018	BALANCO	NÃO
002	20150557175	01/12/2015	ALTERACAO DE NOME EMPRESARIAL	NÃO
315	20140803360	15/12/2014	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA	NÃO
090	21200886298	15/12/2014	CONTRATO	NÃO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 27/01/2026, às 15:46:18 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br> com o código MKVIXBPB.



MAC2600054494

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU
FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Data emissão: 28/01/2026

Nº da certidão: 12600375767

Data de validade: 28/03/2026

Código de Validação: b6619ddd35

NOME: JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1º GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

- a) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;
- b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;
- c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;
- d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;
- e) Fonte da pesquisa: sistema PJE (1º grau);



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

629

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 21.572.395/0001-77

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 09:23:00 do dia 13/11/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 12/05/2026.

Código de controle da certidão: **94DB.1948.8340.AE22**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
CPF: 061.439.304-30

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão se refere à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 09:24:45 do dia 13/11/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 12/05/2026.

Código de controle da certidão: **46C4.784B.C57C.EECF**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CERTIFICADO

102026009215013



631

P
C NCP N
C N
N C :000127 371202

Validade: 14/05/2026

Certificamos que até a presente data não consta débito fiscal relativo a pessoa jurídica, descrita abaixo, reserva-se o direito de a fazenda municipal cobrar dívidas posteriormente comprovadas, hipótese prevista nos artigos 80 e 146, da lei 6.289, de 28/12/2017 do código tributário municipal.
#baixaempr

P J C	
ONRJ 21.572.395/0001-77	:98253121
:JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA	
C N C P NCP	
412040000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	
N C C	
:AVENIDA SEN.VITORINO FREIRE	
N :01	C :EDIF SAO LUIS OFFICES SALA 1110
:AREINHA	
:SAO LUIS - MA	C P:65030015

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em 1 202 1837, sob o código de autenticidade n 97089273815 8 801 519 5C

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em
<https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao>.

N C C N N N .



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: JOHNNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO

CPF: 061.439.304-30

Certidão nº: 70938582/2025

Expedição: 20/11/2025, às 18:43:35

Validade: 19/05/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que JOHNNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO, inscrito(a) no CPF sob o nº 061.439.304-30, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 032947/26

Data da

05/02/2026 19:46:15

Inscrição Estadual: 124539122

CPF/CNPJ: 21572395000177

Razão Social: JKF CONSTRUACOES E SERVIAOS LTDA

Endereço: AVE SEN VITORINO FREIRE, 1 EDIF SAO LUIS OFFICES SALA 1110 CEP:

Telefone: (98)32386077

Município: SAO LUIS

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 06/05/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 05/02/2026 19:46:15



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 017346/26

Data da

20/02/2026 17:09:10

Inscrição Estadual: 124539122

CPF/CNPJ: 21572395000177

Razão Social: JKF CONSTRUAOES E SERVIAOS LTDA

Endereço: AVE SEN VITORINO FREIRE, 1 EDIF SAO LUIS OFFICES SALA 1110 CEP:

Telefone: (98)32386077

Município: SAO LUIS

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 21/05/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 20/02/2026 17:09:10



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 21.572.395/0001-77

Certidão nº: 17450909/2026

Expedição: 19/03/2026, às 23:52:55

Validade: 15/09/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **21.572.395/0001-77**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

[illegible][illegible]

I<BRA038114555<572<<<<<<<<<<
8612135M3403244BRA<<<<<<<<<<8
JOHNATAS<<ISAC<SANTOS<FAUSTINO

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
<https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO / SENATRAN



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 21.572.395/0001-77 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 15/12/2014	
NOME EMPRESARIAL JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA					
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) JK ENGENHARIA				PORTE EPP	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.92-8-02 - Obras de montagem industrial 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada					
LOGRADOURO AV SEN.VITORINO FREIRE		NÚMERO 01		COMPLEMENTO EDIF SAO LUIS OFFICES SALA 1110	
CEP 65.030-015	BAIRRO/DISTRITO AREINHA	MUNICÍPIO SAO LUIS		UF MA	
ENDEREÇO ELETRÔNICO JKFCONSTRUÇOES.MA@GMAIL.COM		TELEFONE (98) 8499-2332/ (98) 9112-3345			
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****					
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA				DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 15/12/2014	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL					
SITUAÇÃO ESPECIAL *****				DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 28/01/2026 às 20:04:42 (data e hora de Brasília).

Página: 1/3



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 21.572.395/0001-77 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 15/12/2014
NOME EMPRESARIAL JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-01 - Administração de obras 43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente 45.30-7-05 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral 47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo 47.55-5-01 - Comércio varejista de tecidos 47.55-5-02 - Comércio varejista de artigos de armarinho 47.55-5-03 - Comércio varejista de artigos de cama, mesa e banho 47.61-0-03 - Comércio varejista de artigos de papelaria 47.63-6-02 - Comércio varejista de artigos esportivos 47.89-0-05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários 49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal. 49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO AV SEN.VITORINO FREIRE	NÚMERO 01	COMPLEMENTO EDIF SAO LUIS OFFICES SALA 1110
CEP 65.030-015	BAIRRO/DISTRITO AREINHA	MUNICÍPIO SAO LUIS
ENDEREÇO ELETRÔNICO JKFCONSTRUCCOES.MA@GMAIL.COM		UF MA
TELEFONE (98) 8499-2332/ (98) 9112-3345		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 15/12/2014	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 28/01/2026 às 20:04:42 (data e hora de Brasília).

Página: 2/3

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 21.572.395/0001-77 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 15/12/2014
NOME EMPRESARIAL JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 50.21-1-02 - Transporte por navegação interior de carga, intermunicipal, interestadual e internacional, exceto travessia 68.22-6-00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO AV SEN.VITORINO FREIRE	NÚMERO 01	COMPLEMENTO EDIF SAO LUIS OFFICES SALA 1110	
CEP 65.030-015	BAIRRO/DISTRITO AREINHA	MUNICÍPIO SAO LUIS	UF MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO JKFCONSTRUÇÕES.MA@GMAIL.COM		TELEFONE (98) 8499-2332/ (98) 9112-3345	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 15/12/2014	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 28/01/2026 às 20:04:42 (data e hora de Brasília).

Página: 3/3

JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS EIR

agência 4525 - conta 99184-2
tipo de conta - CONTA_CORRENTE
CPF / CNPJ - 21.572.395/0001-77

dados do recebedor

JUNTO SEGUROS S.A.

BCO SANTANDER (BRASIL) S.A.
tipo de conta - CONTA_CORRENTE
CPF / CNPJ - 84.948.157/0001-33
chave - 77dbd696-119f-43d3-9d99-c123d9d37535

dados do devedor

JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTD

CPF / CNPJ do devedor
*** 395/0001-**

detalhes do pagamento

data de vencimento	25/03/2026
validade	24/04/2026
data da transação	hoje, 18/03/2026
hora da transação	14:58:10

valor do pagamento

R\$ 190,00

Identificação do QR Code

f38c68d2cc374b4f92552c23f8dc9cd4

canal da transação

Empresa Plus

autenticação do comprovante

**81CFD6859ACB053D392769EDE63429589D8E91
A1**

ID da transação

E60701190202603181757DY558UUEZG6



Ministério da Fazenda
Secretaria da Receita Federal do Brasil

Comprovante de Situação Cadastral no CPF

Nº do CPF: **061.439.304-30**

Nome: **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO**

Data de Nascimento: **13/12/1986**

Situação Cadastral: **REGULAR**

Data da Inscrição: **19/08/2003**

Digito Verificador: **00**

Comprovante emitido às: **20:12:52** do dia **28/01/2026** (hora e data de Brasília).
Código de controle do comprovante: **70F8.AC86.B5E7.7411**



Este documento não substitui o "Comprovante de Inscrição no CPF".

(Modelo aprovado pela IN/RFB nº 1.548, de 13/02/2015.)



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 21.572.395/0001-77
Razão Social: JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

AVENIDA SEN.VITORINO FREIRE, 01 - EDIF SAO LUIS OFFICES SALA 1110 -
AREINHA - 65.030-015 - São Luís / Maranhão

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço <https://comprasnet.gov.br>.
Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

Emitido em: 28/01/2026 20:21

1 de 1



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 947592/2026

Emissão: 20/03/2026

Validade: 31/03/2026

Chave: C8AA8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

Registro: 0000023956

Categoria: Matríz

Capital Social: R\$ 500.000,00

Data do Capital: 01/12/2015

Faixa: 3

Objetivo Social: 4120-4/00 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, 4211-1/02 PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVÁRIAS AEROPORTOS, 4212-0/00 CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, 4213-8/00 OBRAS DE URBANIZAÇÃO ?RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, 4292/8/01 CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, 4292-8/02 OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL, 4299-5/01 CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, 4299-5/99 OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS, OBRAS DE CONTENÇÃO, ETC.), 4311-8/01 DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS, 4311-8/02 PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO, 4313-4/00 OBRAS DE TERRAPLANAGEM, 4319-3/00 SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (A DRENAGEM DO SOLO DESTINADO À CONSTRUÇÃO), 4321-5/00 INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, 4322-3/01 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS, 4322-3/02 INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMA CENTRAIS DE AR CONDICIONADOS, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, 4322-3/03 INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO, 4329-1/04 MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMA E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, 4329-1/99 OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (A INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE LIMPEZA POR VÁCUO), 4330- 4/01 IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, 4330-4/02 INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIA E ARMÁRIO EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL, 4330-4/04 SERVIÇOS DE PINTURAS DE EDIFÍCIOS EM GERAL, 4330-4/99 OUTRAS ABRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO (SERVIÇOS DE CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO, INSTALAÇÕES DE TODOS E PERSIANAS, ETC.), 4391-6/00 OBRAS DE FUNDAÇÕES, 4399-1/01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, 4399-1/02 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS, 4399-1/03 OBRAS DE ALVENARIA, 4399-1/04 SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTOS DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA O USO EM OBRAS, 4399-1/05 PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA, 4399-1/99 SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (CONSTRUÇÃO DE FONDOS INDUSTRIAIS, CONSTRUÇÃO DE PARTES DE EDIFÍCIOS, TAIS COMO: TELHADOS, COBERTURAS, CHAMINÉS, LAREIRAS, CHURRASQUEIRAS, ETC.), 7711-0/00 LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR, 7719-5/99 LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR (ÔNIBUS, CAMINHÕES, REBOQUES, SEMI-REBOQUES E SIMILARES), 7732-2/01 ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES, 4930-2/01 TRANSPORTE RODOVÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS MUNICIPAL, 4930-2/02 TRANSPORTE RODOVÁRIO DE CARGAS, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL, 4761-0/03 - COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA, 5021-1/02 TRANSPORTE POR NAVEGAÇÃO INTERIOR DE CARGA, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL, EXCETO TRAVESSIA, 4753-9/00 - COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO, 4530-7/05 - COMÉRCIO A VAREJO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AIR, 4763-6/02 - COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS ESPORTIVOS, 5021-1/02 - TRANSPORTE POR NAVEGAÇÃO INTERIOR DE CARGA, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL, EXCETO TRAVESSIA, 4789-0/05 - COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS, 4755-5/01 - COMÉRCIO VAREJISTA DE TECIDOS, 4755-5/02 - COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE ARMARINHO, 4755-5/03 - COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE CAMA, MESA E BANHO, 6822-6/00 - GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA, 4744-0/99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL, 3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS, 7820-5/00 - LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA TEMPORÁRIA

Endereço Matríz: AVENIDA SENADOR VITORINO FREIRE, 01, EDIF. SÃO LUIS OFFICES SALA 1110, AREINHA, SÃO LUÍS, MA, 65030015

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 13/03/2019

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000540427DDMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publica/>, com a chave: C8AA8
 Impresso em: 20/03/2026 às 07:03:55 por: adapt, ip: 45.160.194.129





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 947592/2026

Emissão: 20/03/2026

Validade: 31/03/2026

Chave: C8AA8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Profissional: JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO

Registro: 1118307593

CPF: ***.439.304-**

Data Inicio: 19/03/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART 7º DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA.

MBA GESTÃO DE OBRAS, PROJETO, EXECUÇÃO DE ESTRUT E FUNDAÇÕES

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO

CPF: ***.439.304-**

Função: SOCIO ADMINISTRADOR



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/> com a chave: C8AA8
Impresso em 20/03/2026 às 07:03:55 por adapt, ip: 45.160.194.129



DECLARAÇÃO DO CONTADOR

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2026

Processo Administrativo Nº 10.002/2026

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/CPL/ITINGA DO MARANHÃO/MA

A empresa **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** de CNPJ nº 21.572.395/0001-77, sediada à AV. Vitorino Freire, Edf. São Luis Offices, Sala 1110, nº 01 – Areinha – São Luis/MA, signatária, por seu representante legal, o Sr. **Johnatas Isac Santos Faustino**, CPF nº 061.439.304-30, e o **CONTADOR HEMI DA SILVA DINIZ** CPF: 623.779.653-34 e CRC Nº MA- 010882/O, declaramos e Atestamos que os índices econômicos estão aplicados nos termos do § 1º, art.69 da Lei 14.133/2021

LIQUIDEZ GERAL

$$LG = AC + RLP \\ PC + ELP$$

$$LG = 1.217.201,09$$

$$369.285,63$$

$$LG = 1.217.201,09$$

$$369.285,63$$

$$LG = 3,30$$

LIQUIDEZ CORRENTE

$$LC = AC$$

$$LC = 1.217.201,09$$

$$369.285,63$$

$$LC = 3,30$$

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

$$ISG = AT$$

$$PC + ELP$$

$$ISG = 3.061.980,43$$

$$369.285,63 + 0,00$$

$$ISG = 3.061.980,43$$

$$369.285,63$$

$$ISG = 8,29$$

HEMI DA SILVA

DINIZ: 62377965334

HEMI DA SILVA DINIZ

CPF: 623.779.653-34 e CRC Nº MA- 010882/O

CONTADOR

JOHNATAS ISAC
SANTOS

FAUSTINO: 06143930430

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

Assinado de forma digital por
HEMI DA SILVA
DINIZ: 62377965334

Dados: 2026.03.19 10:33:11
-03:00

Assinado de forma digital por
JOHNATAS ISAC SANTOS
FAUSTINO: 06143930430

Dados: 2026.03.19 17:49:30 -03:00



Declaração de que não emprega menor de 18 anos

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2026

Processo Administrativo Nº 10.002/2026

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/CPL/ITINGA DO MARANHÃO/MA

A JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA de CNPJ nº 21.572.395/0001-77, sediada à Avenida Senador Vitorino Freire nº 001, Sala 1110, Areinha, signatária, por seu representante legal, o Sr. Johnatas Isac Santos Faustino, portador do CPF sob o nº 061.439.304-30, declara para fins de participação na **CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2026**, Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão/MA, sob as penas da lei, que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;

São Luís - MA, 20 de março de 2026

Atenciosamente,

JOHNATAS ISAC
SANTOS

FAUSTINO:06143930430

Assinado de forma digital por

JOHNATAS ISAC SANTOS

FAUSTINO:06143930430

Dados: 2026.03.20 07:04:51 -03'00'

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL CRE/MA 1118307593



DECLARAÇÃO

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2026

Processo Administrativo Nº 10.002/2026

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/CPL/ITINGA DO MARANHÃO/MA

A JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA de CNPJ nº 21.572.395/0001-77, sediada à Avenida Senador Vitorino Freire nº 001, Sala 1110, Areinha, signatária, por seu representante legal, o Sr. Johnatas Isac Santos Faustino, portador do CPF sob o nº 061.439.304-30, declara para fins de participação na **CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2026**, Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão/MA, sob as penas da lei, que:

Não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, conforme o disposto no inciso III do art. 9º da Lei nº 8.666/93.

São Luis - MA, 20 de março de 2026

Atenciosamente,

JOHNATAS ISAC
SANTOS

FAUSTINO:06143930430

Assinado de forma digital por
JOHNATAS ISAC SANTOS

FAUSTINO:06143930430

Dados: 2026.03.20 07:05:03 -03'00'

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL CRE/MA 1118307593



DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO AO LOCAL DA OBRA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2026

Processo Administrativo Nº 10.002/2026

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/CPL/ITINGA DO MARANHÃO/MA

A JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA de CNPJ nº 21.572.395/0001-77, sediada à Avenida Senador Vitorino Freire nº 001, Sala 1110, Areinha, signatária, por seu representante legal, o Sr. Johnatas Isac Santos Faustino, portador do CPF sob o nº 061.439.304-30, declara para fins de participação na **CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2026**, Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão/MA, sob as penas da lei, que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação e que tem conhecimento pleno das condições peculiares da contratação e atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021);

São Luís - MA, 20 de março de 2026

Atenciosamente,

JOHNATAS ISAC
SANTOS

FAUSTINO:06143930430

Assinado de forma digital por

JOHNATAS ISAC SANTOS

FAUSTINO:06143930430

Dados: 2026.03.20 07:05:14 -03'00'

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL CRE/MA 1118307593



DECLARAÇÃO QUE CUMPRE RESERVA DE CARGO PESSOA COM DEFICIÊNCIA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2026

Processo Administrativo Nº 10.002/2026

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/CPL/ITINGA DO MARANHÃO/MA

A JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA de CNPJ nº 21.572.395/0001-77, sediada à Avenida Senador Vitorino Freire nº 001, Sala 1110, Areinha, signatária, por seu representante legal, o Sr. Johnatas Isac Santos Faustino, portador do CPF sob o nº 061.439.304-30, declara para fins de participação na **CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2026**, Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão/MA, sob as penas da lei, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, na forma da lei (art. 63, IV, da Lei nº 14.133/2021)

São Luís - MA, 20 de março de 2026

Atenciosamente,

JOHNATAS ISAC
SANTOS

FAUSTINO:06143930430

Assinado de forma digital por

JOHNATAS ISAC SANTOS

FAUSTINO:06143930430

Dados: 2026.03.20 07:05:24 -03'00'

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL CRE/MA 1118307593



DECLARAÇÃO

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2026

Processo Administrativo Nº 10.002/2026

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/CPL/ITINGA DO MARANHÃO/MA

A JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA de CNPJ nº 21.572.395/0001-77, sediada à Avenida Senador Vitorino Freire nº 001, Sala 1110, Areinha, signatária, por seu representante legal, o Sr. Johnatas Isac Santos Faustino, portador do CPF sob o nº 061.439.304-30, declara para fins de participação na **CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2026**, Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão/MA, sob as penas da lei, que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, na forma da lei (art. 63, §1º, da Lei nº 14.133/2021);

São Luís - MA, 20 de março de 2026

Atenciosamente,

JOHNATAS ISAC
SANTOS
FAUSTINO:06143930430

Assinado de forma digital por
JOHNATAS ISAC SANTOS
FAUSTINO:06143930430
Dados: 2026.03.20 07:05:35 -03'00'

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 21.572.395/0001-77
JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL CRE/MA 1118307593



DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2026

Processo Administrativo Nº 10.002/2026

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/CPL/ITINGA DO MARANHÃO/MA

A JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA de CNPJ nº 21.572.395/0001-77, sediada à Avenida Senador Vitorino Freire nº 001, Sala 1110, Areinha, signatária, por seu representante legal, o Sr. Johnatas Isac Santos Faustino, portador do CPF sob o nº 061.439.304-30, declara para fins de participação na **CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2026**, Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão/MA, sob as penas da lei, que o Engenheiro Civil Johnatas Isac Santos Faustino, portador do RG sob o nº 2000004110883 SSP – AL e CPF sob o nº 061.439.304-30, CREA nº 1118307593/D/MA é o indicado como responsável técnico pela execução do objeto e será mantido nessa condição até o recebimento definitivo do objeto, caso seja vencedora do certame.

Declara, ainda, que, se inevitável, a substituição será feita por profissional com qualificação técnica igual ou superior à do substituído e com prévia anuência da Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão/MA.

São Luís - MA, 20 de março de 2026

Atenciosamente,

JOHNATAS ISAC
SANTOS
FAUSTINO:06143930
430

Assinado de forma digital
por JOHNATAS ISAC SANTOS
FAUSTINO:06143930430
Dados: 2026.03.20 07:05:46
+03'00'

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 21.572.395/0001-77
JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL CRE/MA 1118307593



**DECLARAÇÃO ASSEGURANDO A INEXISTÊNCIA DE IMPEDITIVO
LEGAL PARA LICITAR OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO
PÚBLICA**

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2026

Processo Administrativo Nº 10.002/2026

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/CPL/ITINGA DO MARANHÃO/MA

A JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA de CNPJ nº 21.572.395/0001-77, sediada à Avenida Senador Vitorino Freire nº 001, Sala 1110, Areinha, signatária, por seu representante legal, o Sr. Johnatas Isac Santos Faustino, portador do CPF sob o nº 061.439.304-30, declara para fins de participação na **CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2026**, Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão/MA, sob as penas da lei, que:

- a) A entidade não se encontra declarada inidônea por qualquer órgão da Administração Direta ou Indireta da União, dos Estados, do Município e do Distrito Federal;
- b) Nenhum dirigente está no exercício de mandato eletivo, nem exerce cargo de supervisão ou assessoramento na Administração Pública.

São Luís - MA, 20 de março de 2026

Atenciosamente,

JOHNATAS ISAC SANTOS
FAUSTINO:06143930430

Assinado de forma digital por
JOHNATAS ISAC SANTOS
FAUSTINO:06143930430
Dados: 2026.03.20 07:05:57 -03'00'

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 21.572.395/0001-77
JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO



PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL CRE/MA 1118307593

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE INSTALAÇÕES, APARELHO E PESSOAL

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2026

Processo Administrativo Nº 10.002/2026

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/CPL/ITINGA DO MARANHÃO/MA

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA de CNPJ nº 21.572.395/0001-77, sediada à Avenida Senador Vitorino Freire nº 001, Sala 1110, Areinha, signatária, por seu representante legal, o Sr. Johnatas Isac Santos Faustino, portador do RG sob o nº 2000004110883 SSP – AL e CPF sob o nº 061.439.304-30, DECLARA, sob as penas da lei, que por ocasião da contratação, disporá das instalações, dos veículos, dos equipamentos e do pessoal adequado e suficiente para a realização do objeto da licitação.

São Luís - MA, 20 de março de 2026

Atenciosamente,

JOHNATAS ISAC SANTOS

FAUSTINO:06143930430

Assinado de forma digital por

JOHNATAS ISAC SANTOS

FAUSTINO:06143930430

Dados: 2026.03.20 07:06:08 -03'00'

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO

PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENG. CIVIL CRE/MA 1118307593

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO****CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação REGULAR neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - MA**

Certidão n.º: MA/2025/00002883
Nome: HEMI DA SILVA DINIZ CPF: 623.779.653-34
CRC/UF n.º MA-010882/O Categoria: CONTADOR
Validade: 19/02/2026
Finalidade: EDITAIS DE LICITAÇÃO

Confirme a existência deste documento na página www.crcma.org.br, mediante número de controle a seguir:

CPF : 623.779.653-34 Controle : 1006.2261.2889.3202

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 21.572.395/0001-77.

Número de Ordem do Livro: 7

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Receita Bruta Operacional		R\$ 2.899.635,47.	R\$ 3.350.185,52
Faturamento Prod. Merc. e Serviços		R\$ 2.899.635,47	R\$ 3.350.185,52
Vendas de Serviços		R\$ 2.899.635,47	R\$ 3.350.185,52
Vendas de Comercio		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Deduções da Receita		R\$ (250.818,47)	R\$ (289.791,05)
(-) Impostos Faturados		R\$ (250.818,47)	R\$ (289.791,05)
Receita Operacional Liquida		R\$ 2.648.817,00	R\$ 3.060.394,47
(-) Custo Mercad./Serv./Produtos Vendidos		R\$ (1.554.786,33)	R\$ (1.854.786,33)
Lucro Bruto		R\$ 1.094.030,67	R\$ 1.205.608,14
(-) Despesas Operacionais		R\$ (633.152,45)	R\$ (625.485,63)
(-) Resultado Financeiro		R\$ 0,00	R\$ (0,00)
Outras Receitas e Outras Despesas		R\$ 0,00	R\$ (0,00)
Participações e Contribuições		R\$ 0,00	R\$ (0,00)
Resultado antes do IRPJ e CSLL		R\$ 0,00	R\$ 580.122,51
(-) Apuração do IRPJ e CSLL		R\$ (0,00)	R\$ (139.229,40)
(-) Contribuição Social Sobre o Lucro		R\$ (0,00)	R\$ (52.211,03)
(-) Imposto de Renda		R\$ (0,00)	R\$ (87.018,38)
Resultado Líquido do Exercício		R\$ 460.878,22	R\$ 440.893,11

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4A.E6.EE.16.73.CA.FB.89.D3.14.D8.9C.05.F9.CE.5C.6D.BA.01.B3-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 21.572.395/0001-77.

Número de Ordem do Livro: 8

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2024 a 31 de Dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Receita Bruta Operacional		R\$ 3.350.185,52	R\$ 4.785.236,42
Faturamento Prod. Merc. e Serviços		R\$ 3.350.185,52	R\$ 4.785.236,42
Vendas de Serviços		R\$ 3.350.185,52	R\$ 4.785.236,42
Vendas de Comercio		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) Deduções da Receita		R\$ (289.791,05)	R\$ (413.922,95)
(-) Impostos Faturados		R\$ (289.791,05)	R\$ (413.922,95)
Receita Operacional Liquida		R\$ 3.060.394,47	R\$ 4.371.313,47
(-) Custo Mercad./Serv./Produtos Vendidos		R\$(1.854.786,33)	R\$ (2.555.145,23)
Lucro Bruto		R\$ 1.205.608,14	R\$ 1.816.168,24
(-) Despesas Operacionais		R\$ (625.485,63)	R\$ (805.415,25)
(-) Resultado Financeiro		R\$ 0,00	R\$ (0,00)
Outras Receitas e Outras Despesas		R\$ 0,00	R\$ (0,00)
Participações e Contribuições		R\$ 0,00	R\$ (0,00)
Resultado antes do IRPJ e CSLL		R\$ 580.122,51	R\$ 1.010.752,99
(-) Apuração do IRPJ e CSLL		R\$ (139.229,40)	R\$ (242.580,72)
(-) Contribuição Social Sobre o Lucro		R\$ (52.211,03)	R\$ (90.967,77)
(-) Imposto de Renda		R\$ (87.018,38)	R\$ (151.612,95)
Resultado Líquido do Exercício		R\$ 440.893,11	R\$ 768.172,27

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 90.FA.24.94.0C.44.09.92.48.8B.2B.0B.98.75.9E.8C.B5.A5.BB.B7-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.1 do Visualizador

657

Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria da Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA

**DECLARAÇÃO DE REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO
EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA

A Empresa **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, com ato **constitutivo registrado na Junta Comercial em 15/12/2014, NIRE: 21600182476, CNPJ: 21.572.395/0001-77**, estabelecido(a) na AVENIDA Senador Vitorino Freire, 01 EDIF SAO LUIS OFFICES;SALA 914;, Areinha, São Luís - MA, CEP: 65030-015, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se reenquadra da condição de MICROEMPRESA PARA EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 307

Descrição do Ato: REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO
EMPRESA DE PEQUENO PORTE

São Luís - MA, 04/11/2021

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
Titular/Administrador



659

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
06143930430	JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 05/11/2021 06:01 SOB N° 20211357642.
PROTOCOLO: 211357642 DE 04/11/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12108126607. CNPJ DA SEDE: 21572395000177.
NIRE: 21600182476. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 04/11/2021.
JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 21.572.395/0001-77

Razão

JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

Social:

Endereço:

AV SENADOR VITORINO FREIRE 01 EDIF SAO LUIS OFFI /
AREINHA / SAO LUIS / MA / 65030-015

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 21/02/2026 a 22/03/2026

Certificação Número: 2026022103382241551461

Informação obtida em 09/03/2026 20:58:59

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

INSC. ESTADUAL: 12.453.912-2	ÚLTIMA ALTERAÇÃO: 11/09/2025
RAZÃO SOCIAL: JKF CONSTRUACOES E SERVIAOS LTDA	

SITUAÇÃO FISCAL: REGULAR	SERASA: Não
MOTIVOS FISCAIS:	

SITUAÇÃO CADASTRAL: ATIVO
MOTIVO CADASTRAL: --

DADOS GERAIS	
CPF/CNPJ: 21.572.395/0001-77	INSC. CENTRALIZADORA: --
RAZÃO SOCIAL: JKF CONSTRUACOES E SERVIAOS LTDA	
NIRE: 21600182476	TIPO PESSOA: JURÍDICA
INÍCIO DE ATIVIDADES: 16/12/2014	CAPITAL SOCIAL: 500.000,00
AGÊNCIA REGIONAL: 01 - AGÊNCIA DE SAO LUIS	UFRE: 46 - UFRE/SÃO LUÍS
TIPO DE SOCIEDADE: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA	CAT. DO ESTABELECIMENTO: MATRIZ OU UNICO
REGIME DE PAG: NORMAL	
DATA OBRIG. NFE: --	DATA OBRIG. EFD: 01/01/2023
CORREIO ELETRÔNICO: JKFCNSTRUCOES.MA@GMAIL.COM	ÁREA UTILIZADA: --

ENDEREÇO DE ESTABELECIMENTO	
CEP: 65030-015	NÚMERO: 1
ENDEREÇO: AVE SEN VITORINO FREIRE	
COMPLEMENTO: EDIF SAO LUIS OFFICES SALA 1110	
PONTO DE REFERENC: --	BAIRRO: AREINHA
CIDADE: SAO LUIS	ESTADO: MA
TELEFONE: (98)3238-6077	FAX: --
CEP CAIXA POSTAL: --	

ENDEREÇO FISCAL	
CEP: --	NÚMERO: 01
ENDEREÇO: AVE SEN VITORINO FREIRE	
COMPLEMENTO: EDIF SAO LUIS OFFICES SALA 1110	
PONTO DE REFERENC: --	BAIRRO: AREINHA
CIDADE: SAO LUIS	ESTADO: MA
TELEFONE: (98)3238-6077	FAX: --
CEP CAIXA POSTAL: 00000-000	

CNAE - ATIVIDADES ECONÔMICAS		
ORDEN	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
2	4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
3	4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4	4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
5	4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
6	4292802	OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL
7	4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
8	4299599	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
9	4311801	DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
10	4311802	PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
11	4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
12	4319300	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
13	4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
14	4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
15	4322302	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
16	4322303	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
17	4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS,
18	4329199	OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
19	4330401	IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
20	4330402	INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL
21	4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
22	4330499	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
23	7820500	LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA TEMPORÁRIA
24	4399101	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
25	4399102	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS
26	4399103	OBRAS DE ALVENARIA

CNAE - ATIVIDADES ECONÔMICAS		
ORDEN	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
27	4399104	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E
28	4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
29	4399199	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
30	4530705	COMÉRCIO A VAREJO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AIR
31	4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
32	4753900	COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO
33	4755501	COMÉRCIO VAREJISTA DE TECIDOS
34	4755502	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE ARMARINHO
35	4755503	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE CAMA, MESA E BANHO
36	4761003	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA
37	4763602	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS ESPORTIVOS
38	4789005	COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS
39	4930201	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, MUNICIPAL
40	4930202	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL,
41	5021102	TRANSPORTE POR NAVEGAÇÃO INTERIOR DE CARGA, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL,
42	6822600	GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA
43	7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
44	7719599	LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR
45	7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
46	3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
47	4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES

REPRESENTANTES LEGAIS		
CNNICPF	NOME/RAZÃO SOCIAL	TIPO DE RELAÇÃO
62377965334	HEMI DA SILVA DINIZ	3 - CONTADOR
6143930430	JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO	101 - SÓCIO
6143930430	JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO	205 - ADMINISTRADOR

AÇÕES JUDICIAIS				
TIPO	DATA INCLUSÃO	DATA REVOGAÇÃO	DOC. CONCESSÃO	EFEITO

Não existem Ações Judiciais para essa inscrição estadual.

OBRIGATORIEDADE / CREDENCIAMENTO			
TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO

Não existem Obrigatoriedades/Credenciamentos para essa

INCENTIVOS / REGIMES ESPECIAIS			
TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO

Não existem Incentivos/Regimes Especiais para essa inscrição



INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº. 004/2015-GS

25 DE NOVEMBRO DE 2015.

Institui cronograma para implantação da Certidão de Regularidade Fiscal Unificada como documento único para comprovação de regularidade fiscal perante este Município, ressalvados os casos previstos no art. 262 da Consolidação das Leis Tributárias do Município de São Luís.

O SECRETÁRIO MUNICIPAL DA FAZENDA, no uso de suas atribuições legais, e de conformidade com o artigo 3º, parágrafo único, inciso I, da Consolidação das Leis Tributárias do Município – CLTM, Decreto nº 33.144, de 28 de dezembro de 2007, e

CONSIDERANDO que o Município de São Luís, por intermédio da Secretaria Municipal de Fazenda, adquiriu novo sistema de administração tributária, em fase de implantação desde 01.06.2015 que, dentre demais benefícios, proporcionou a unificação do cadastro fiscal municipal (com integralização das informações oriundas do cadastro imobiliário e do cadastro mobiliário) para maior controle e monitoramento do passivo municipal;

CONSIDERANDO que em razão de referida implantação o Município de São Luís angariou meios suficientes para deixar de expedir certidões de regularidade que tenham por base unicamente os dados do cadastro mobiliário, denominada “certidão negativa de dívida ativa relativa aos débitos de ISS e TLVF”;

CONSIDERANDO que na legislação federal e municipal não há qualquer previsão acerca da certidão específica anteriormente utilizada, mas tão somente a certidão de regularidade fiscal, cabendo a cada ente tributante definir as regras específicas sobre os documentos sob sua competência, sendo a certidão unificada já utilizada no âmbito



federal e estadual, tal qual em demais municípios em que já se dispõe de tecnologia para controle de cadastro único;

CONSIDERANDO que a filosofia de integralização adotada auxilia na ação de saneamento do cadastro do Município de São Luís, que é prioritária no escopo de construção de um Cadastro Técnico Multifinalitário Municipal, a ser utilizado como ferramenta para a organização das informações referentes às residências, condomínios, infraestrutura, prédios, equipamentos e serviços públicos, bem como outras informações que atendam às necessidades de vários órgãos na gestão do município, passando-se a dispor, assim, de dados fidedignos da malha fundiária do município e de seus municípios, podendo-se atuar com mais eficácia e efetividade no planejamento e na execução das ações propostas;

CONSIDERANDO que a nova filosofia de integralização adotada auxilia igualmente na otimização dos mecanismos de arrecadação municipal, com vistas à cobrança baseada em uma política de justiça fiscal, com correção de dados referentes ao sujeito passivo e aos parâmetros que compõem a base de cálculo dos tributos, inclusive com implementação de providências para efetivação de recolhimento dos tributos decorrentes das transferências de imóveis e averbações de proprietários atuais dos imóveis;

CONSIDERANDO que, desde a adoção de referida medida, vários foram os requerimentos administrativos apresentados, com o fim de que a certidão específica de regularidade de débitos mobiliários pudesse ser expedida, diante dos diversos débitos imobiliários que passaram a impedir a comprovação de sua regularidade fiscal;

CONSIDERANDO o argumento exposto por esses contribuintes, de que não houve comunicação prévia acerca da alteração de filosofia da expedição das certidões de regularidade fiscal, estando habituados a fazer prova de regularidade fiscal por meio dos documentos anteriormente emitidos, o que vem lhes causando entraves para consecução de suas atividades;

CONSIDERANDO os termos do processo administrativo nº 31.539/2015, em que o Secretário Municipal de Governo manifestou-se favoravelmente ao pedido de concessão



de prazo para que os contribuintes se adequem ao novo modelo de certidão única de regularidade fiscal;

CONSIDERANDO a política de boa-fé que se tem como diretriz neste Município, que justifica os diálogos com as empresas contribuintes para implementação de medidas que auxiliem no incremento da arrecadação municipal, garantindo-se o desenvolvimento da economia ludovicense, com o consequente melhoramento nas áreas de competências fins deste ente;

CONSIDERANDO a necessidade de conciliação dos direitos esculpidos nos dispositivos do art. 5º, XXXIV, "b", art. 37, art. 170, art. 156, I e II da Constituição Federal, art. 205 e 123 do Código Tributário Nacional, art. 260 e ss. da Consolidação das Leis Tributárias do Município e demais legislação que rege a espécie

EXPEDE a seguinte Instrução Normativa, nos seguintes termos:

Art. 1º. Fica definido como termo final para implantação da **Certidão de Regularidade Fiscal Unificada Municipal**, como único documento hábil para comprovação de regularidade fiscal com este Ente, o dia **24 de março de 2016**.

Parágrafo Único – Ficam ressalvados os casos de certidões de regularidade previstos no art. 262 da Consolidação das Leis Tributárias do Município.

Art. 2º. Quando dos requerimentos para expedição de **Certidão de Regularidade Fiscal Unificada Municipal**, a consulta será feita pelo CNPJ/CPF do contribuinte, em relação aos débitos tributários constituídos e lançados no cadastro mobiliário e imobiliário, conjuntamente.

Art. 3º. Somente enquanto não exaurido o prazo previsto no Art. 1º, da presente Instrução, poderão ser expedidas certidões de regularidade fiscal específicas, com consultas direcionadas exclusivamente ao cadastro de débitos fiscais mobiliários.



PREFEITURA DE
SÃO LUÍS
CAPITAL DO PARANÁ

666
B

Art. 4º. No caso das certidões expedidas nos termos do Art. 3º. da presente Instrução, sejam positivas, negativas ou positivas com efeitos de negativas, o prazo de validade não excederá o termo final do cronograma previsto no art. 1º desta Instrução.

Art. 5º. As certidões expedidas na forma do Art. 3º. da presente Instrução poderão ser disponibilizadas eletronicamente, por meio do portal de serviços da SEMFAZ.

Art. 6º. Esta Instrução Normativa entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 7º. Revoga-se as disposições em contrário.

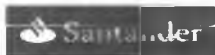
Art. 8º. Dê-se ciência à Secretaria Adjunta de Gestão Tributária e à Superintendência da Área de Informática, para imediata implementação e controle das regras da presente Instrução.

RAIMUNDO JOSÉ RODRIGUES DO NASCIMENTO

Secretário Municipal da Fazenda

Instruções de Impressão
Imprimir em impressora jato de tinta (ink jet) ou laser em qualidade normal. (Não use modo econômico).
Utilize folha A4 (210 x 297 mm) ou Carta (216 x 279 mm) - Corte na linha indicada

667
B



033-7

Beneficiário
Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33

	Vencimento	25/03/2026
	Nosso Número	22633855
	Número do Documento	28095929
	Agência / Código Beneficiário	4849-6 / 8954380
	(=) Valor do Documento	190,00

Recibo do Pagador

Pagador

JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 21.572.395/0001-77
AVENIDA SENADOR VITORINO FREIRE 1 65030015 SAO LUIS, MA
Ref. emissão apólice 12-0775-0246814

Autenticação Mecânica

Sacador / Avalista:

Corte na linha pontilhada



033-7

03399.89543 38000.000224 63385.501018 6 13960000019000

Local de Pagamento PAGAR PREFERENCIALMENTE NO BANCO SANTANDER					Vencimento 25/03/2026
Beneficiário Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33					Agência / Código Beneficiário 4849-6 / 8954380
Data do Documento 18/03/2026	Número do Documento 28095929	Espécie Doc. NS	Aceite N	Data do Processamento 18/03/2026	Nosso Número 22633855
Carteira COBRANÇA SIMPLES - RCR	Espécie REAL	Quantidade	Valor Documento	(=) Valor do Documento 190,00	
Instruções: Junto Seguros S.A.. Após o vencimento cobrar 0,03% por dia de atraso. Não receber depois de 30 dias do vencimento previsto. Após esta data o Segurado da Apólice (Beneficiário) será notificado da pendência do pagamento. Para maiores informações entrar em contato com o Departamento Financeiro através do e-mail: contasareceber@juntoseguros.com. 					(-) Desconto
					(-) Abatimento
					(+) Mora
					(+) Outros acréscimos
					(=) Valor Cobrado

Pagador

JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 21.572.395/0001-77
AVENIDA SENADOR VITORINO FREIRE 1 65030015 SAO LUIS, MA
Ref. emissão apólice 12-0775-0246814

Sacador / Avalista

Cod. Baixa

Autenticação Mecânica - FICHA DE COMPENSAÇÃO



Corte na linha pontilhada

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO	VALOR: R\$ 1.733.466,96
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA	
LOCAL:	ITINGA/MA	
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%	
LICITAÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – SRP Nº 006/2026	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA - RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	147.769,80	8,52 %
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	114.668,38	6,61 %
1.3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO SÃO JOÃO	789.372,08	45,54 %
1.4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MÃE MARIA	565.922,81	32,65 %
1.5	PRAÇA	115.733,89	6,68 %
*	VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)	1.733.466,96	100,00 %

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 1.733.466,96 (UM MILHÃO, SETECENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)

JOHNATAS ISAC SANTOS
FAUSTINO:06143930430

Assinado de forma digital por
JOHNATAS ISAC SANTOS
FAUSTINO:06143930430
Dados: 2026.03.19 17:57:51 -03'00'

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/MA 1118307593
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luís / MA
(98)99112-3345 / jkengenharia ltda@hotmail.com

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VALOR: R\$ 1.733.466,96
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE TINGA	
LOCAL:	TINGA/MA	
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL	PISO (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					147.388,80	8,65 %
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	6,00	19.118,39	24.628,30	147.765,80	8,52 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					134.888,88	8,88 %
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_P5	M2	12,00	463,49	597,06	7.164,72	0,41 %
2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_03/2024	M2	424,50	92,07	118,60	50.345,70	2,90 %
2.3	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (5x38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	UN	7,00	12.631,62	16.272,05	32.544,10	1,88 %
2.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	7,00	4.579,23	5.898,93	11.797,86	0,68 %
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL ATÉ 1 KM	M3/KM	1800,00	5,53	7,17	12.816,00	0,74 %
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO SÃO JOÃO					784.372,08	45,54 %
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					798,79	0,05 %
3.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_03/2024	M2	138,92	4,47	5,75	798,79	0,05 %
3.2	RETRABALHOS E DEMOLIÇÕES					10.643,53	0,63 %
3.2.1	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATEANTE	M2	38,64	16,65	21,44	828,44	0,05 %
3.2.2	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	196,27	3,86	4,97	975,46	0,06 %
3.2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	196,27	14,61	18,82	3.693,80	0,21 %
3.2.4	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	M2	196,27	12,47	16,06	3.152,09	0,18 %
3.2.5	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M2	196,27	7,45	9,59	1.882,22	0,11 %
3.2.6	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC AF_11/2025	M2	5,25	16,79	21,62	113,50	0,01 %
3.3	PAREDES E PAINÉIS					41.470,23	2,39 %
3.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M3	15,12	55,52	71,52	1.081,38	0,06 %
3.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2023	M2	28,23	92,44	119,08	3.361,62	0,19 %
3.3.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	M2	56,46	7,47	9,62	543,14	0,03 %
3.3.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM AF_08/2022	M2	56,46	44,72	57,60	3.252,09	0,19 %
3.3.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIRA, FCK = 25 MPa AF_03/2017	M3	8,24	3.130,74	4.033,01	33.232,00	1,92 %
3.4	COBERTURA E FORRO					128.008,23	7,27 %
3.4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_10/2025	M2	307,32	92,73	119,45	36.709,37	2,12 %
3.4.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 1 x 6 MM COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ACABAMENTO AF_07/2019	M2	307,32	67,83	87,37	26.850,54	1,55 %
3.4.3	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = 5" MM FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023_P5	M2	227,05	74,96	96,56	21.923,94	1,26 %
3.4.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS AF_08/2023_P5	M2	80,27	51,41	66,22	5.315,47	0,31 %
3.4.6	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	76,14	69,12	89,04	6.775,50	0,39 %
3.4.7	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO) AF_08/2023	M	275,00	10,76	13,86	3.811,50	0,22 %
3.4.8	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	32,00	256,75	330,74	10.583,68	0,61 %
3.5	PISOS E REVESTIMENTOS					123.558,65	7,13 %
3.5.1	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_08/2022	M2	87,50	99,45	128,11	11.209,62	0,65 %
3.5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM AF_07/2021	M2	307,32	139,97	180,30	55.409,79	3,20 %
3.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_02/2023_P5	M2	307,32	137,72	177,41	54.521,64	3,15 %
3.5.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM AF_02/2023	M	142,80	13,15	16,93	2.417,60	0,14 %
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					98.188,07	5,64 %
3.6.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, FLETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_03/2016	UN	32,00	268,47	345,84	11.066,88	0,64 %
3.6.2	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	42,53	54,77	3.300,34	0,19 %
3.6.3	PLAFON E-27	UN	42,00	9,77	12,58	528,36	0,03 %
3.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	UN	6,00	10,23	13,17	79,02	0,00 %
3.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	2465,25	4,75	6,11	15.062,67	0,87 %

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VALOR	R\$ 1.733.466,96
OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA AO MUNICÍPIO DE ITINGA		
LOCAL	ITINGA/MA		
DADOS	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / RDI = 28,83%		
LICITAÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 008/2023		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL	PESQ (%)
3.6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	1465,00	11,07	16,26	20.890,90	1,21 %
3.6.7	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NODUL	UN	2,00	277,67	357,69	715,38	0,04 %
3.6.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	3,00	314,29	404,86	1.214,58	0,07 %
3.6.9	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	3,00	445,14	573,42	1.720,26	0,10 %
3.6.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	265,34	16,27	20,95	5.554,68	0,32 %
3.7	HIDRÁULICA					4.981,40	0,28 %
3.7.1	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	12,96	11,75	15,13	196,08	0,01 %
3.7.2	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	23,83	10,22	13,16	313,60	0,02 %
3.7.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4")	UN	3,00	179,79	231,60	694,80	0,04 %
3.7.4	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM PASSEIO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO, C/TAMPA DE CONCRETO - REV 03_10/2022	UN	1,00	475,68	612,77	612,77	0,04 %
3.7.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	64,59	83,20	83,20	0,00 %
3.7.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.021,15	1.315,44	1.315,44	0,08 %
3.7.7	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	6,00	58,58	75,46	452,76	0,03 %
3.7.8	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2020	UN	5,00	135,78	174,91	874,55	0,05 %
3.7.9	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS, HIRC 112B, 1/2" OU SIMILAR	UN	1,00	23,58	30,37	30,37	0,00 %
3.7.10	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	UN	2,00	32,48	41,84	83,68	0,00 %
3.7.11	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	M	12,20	20,63	26,57	324,15	0,02 %
3.8	SANITÁRIA					10.410,40	0,60 %
3.8.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)	UN	7,00	114,65	147,69	1.033,83	0,06 %
3.8.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	P1	2,00	105,67	136,12	272,24	0,02 %
3.8.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	M	3,22	20,31	26,16	84,23	0,00 %
3.8.4	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	M	5,13	25,63	33,01	169,34	0,01 %
3.8.5	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	M	12,66	35,67	45,95	581,72	0,03 %
3.8.6	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022 CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	6,00	167,35	215,58	1.293,48	0,07 %
3.8.7	CAIXA DE GORDURA EM PVC 300MM	UN	1,00	456,48	588,03	588,03	0,03 %
3.8.8	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	1,00	48,30	62,22	62,22	0,00 %
3.8.9	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2020	UN	2,00	814,18	1.048,82	2.097,64	0,12 %
3.8.10	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX/FWC'S	M	7,20	188,91	243,25	1.776,45	0,10 %
3.8.11	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASOSANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	53,38	68,76	137,52	0,01 %
3.8.12	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF_03/2020	UN	2,00	68,53	88,28	176,56	0,01 %
3.8.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO BDC A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	67,09	86,42	172,84	0,01 %
3.8.14	DISPENSER PARA TOALHA INTERCAMBIAVEL	UN	2,00	51,72	66,62	133,24	0,01 %
3.8.15	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	UN	2,00	575,01	740,72	1.481,44	0,09 %
3.8.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	135,78	174,91	349,82	0,02 %
3.9	ESQUADRIAS					51.049,20	3,06 %
3.9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 90X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025	UN	18,00	1.348,28	1.736,85	31.263,30	1,80 %
3.9.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025	UN	2,00	993,14	1.279,36	2.558,72	0,15 %
3.9.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E= 10MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF_11/2025	M2	32,44	460,10	592,70	19.227,18	1,11 %
3.10	PLATIBANDA					37.564,21	2,17 %
3.10.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	M2	115,98	92,44	119,08	13.810,89	0,80 %
3.10.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	M2	231,96	7,47	9,62	2.231,45	0,13 %

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 23.572.395/0001-77

PLANILHA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VALOR R\$	1.733.466,96
OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA		
LOCAL	ITINGA/MA		
DADOS	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%		
LICITACAO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNO	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL	PESO [%]
3.10.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	231,56	44,72	57,60	13.360,89	0,77 %
3.10.4	CHAPIM SOBRE MUIROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	56,74	65,45	84,36	8.160,98	0,47 %
3.11	MURO DE PROTEÇÃO					154.438,58	8,91 %
3.11.1	MURETA EM ALVENARIA, CHAPISCADA E REBOCADA, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M2	185,00	324,99	418,65	77.450,25	4,47 %
3.11.2	GRADE TUBO FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	M2	75,00	445,28	573,60	43.020,00	2,48 %
3.11.3	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	M2	4,40	719,25	926,53	4.076,73	0,24 %
3.11.4	CHAPIM SOBRE MUIROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	100,00	65,45	84,36	8.436,00	0,49 %
3.11.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3	5,32	3.130,74	4.033,01	21.455,61	1,24 %
3.12	PINTURA					108.053,77	6,28 %
3.12.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	M2	1391,95	3,44	4,43	6.166,33	0,36 %
3.12.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	M2	1391,95	16,54	21,30	29.648,53	1,71 %
3.12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR AF_03/2024	M2	1391,95	28,24	36,37	50.625,22	2,92 %
3.12.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMAITE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020, PE	M2	140,70	46,47	59,86	8.422,30	0,49 %
3.12.5	PINTURA ESMAITE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	314,42	24,33	31,34	9.853,92	0,57 %
3.12.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	M2	110,20	30,56	39,36	4.337,47	0,25 %
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS					22.889,83	1,32 %
3.13.1	LETREIRO EM ACM	M2	38,60	459,65	592,12	22.855,83	1,32 %
3.14	PAVIMENTAÇÃO					18.607,68	1,07 %
3.14.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	109,20	132,28	170,40	18.607,68	1,07 %
3.15	SERVIÇOS DIVERSOS					16.798,32	0,97 %
3.15.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI AF_10/2025	M	22,00	592,74	763,56	16.798,32	0,97 %
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MÃE MARIA					565.922,81	32,65 %
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.105,09	0,06 %
4.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_03/2024	M2	192,19	4,47	5,75	1.105,09	0,06 %
4.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					17.079,11	0,98 %
4.2.1	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2	23,52	16,65	21,44	504,26	0,03 %
4.2.2	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	146,97	3,86	4,97	730,44	0,04 %
4.2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	146,97	14,61	18,82	2.765,57	0,16 %
4.2.4	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_05/2023	M2	36,97	195,46	251,79	9.308,67	0,54 %
4.2.5	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	M2	146,97	12,47	16,06	2.360,33	0,14 %
4.2.6	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M2	146,97	7,45	9,59	1.409,44	0,08 %
4.3	PAREDES E PAINÉIS					47.350,66	2,73 %
4.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M3	49,40	55,52	71,52	3.533,08	0,20 %
4.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9x19x19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	M2	61,75	92,44	119,08	7.353,19	0,42 %
4.3.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	M2	399,50	7,47	9,62	3.843,19	0,22 %
4.3.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	399,50	44,72	57,60	23.011,20	1,33 %
4.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,23	11,47	14,77	1.569,01	0,09 %
4.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,10	18,88	24,32	1.315,71	0,08 %
4.3.7	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA E=25 MM AF_06/2020	M2	2,08	160,50	207,27	431,12	0,02 %
4.3.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	M3	4,68	1.045,52	1.346,83	6.303,16	0,36 %
4.4	COBERTURA E FORRO					69.554,58	4,01 %
4.4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	146,97	92,73	119,45	17.555,56	1,01 %
4.4.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CAMENTO AF_07/2019	M2	146,97	87,83	87,37	12.840,76	0,74 %

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.996/0001-77

PLANILHA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VALOR: R\$ 1.733.466,56
OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA	
LOCAL	ITINGA/MA	
DADOS	ESH - 58,31% / ESM - 58,66% / BDI - 28,82%	
LICITAÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL	PESO [%]
4.4.3	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, F=5*MM	M2	146,97	35,45	45,66	6.710,65	0,39 %
4.4.4	FERRÃO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECCIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	146,97	74,96	96,56	14.191,42	0,82 %
4.4.5	AF_08/2023 P5 CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	48,50	69,12	89,04	4.318,44	0,25 %
4.4.6	AF_07/2019 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	24,00	256,75	330,74	7.937,76	0,46 %
4.5	PISOS E REVESTIMENTOS CONCRETO MACIO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIO POLIADO) - PREPARO MANUAL.	M3	7,34	712,30	917,32	6.733,12	0,39 %
4.5.1	AF_05/2021 CONTRAPOIS EM ARGAMASSA FRONTA PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO.	M2	166,97	139,97	180,30	30.104,69	1,74 %
4.5.2	ESPESSURA 3CM AF_07/2021 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_02/2023 PE	M2	166,97	137,72	177,41	29.622,14	1,71 %
4.5.3	AF_02/2023 PE RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM AF_02/2023	M	144,47	13,15	16,93	2.445,87	0,14 %
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_03/2016	UN	32,00	268,47	345,84	11.066,88	0,64 %
4.6.1	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	42,52	54,77	2.300,34	0,13 %
4.6.2	AF_03/2023 PLAFON E 27	UN	42,00	9,77	12,58	528,16	0,03 %
4.6.3	DISJUNTOR MONOFÁSICO TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	UN	6,00	10,23	13,17	79,02	0,00 %
4.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1465,25	4,75	6,11	8.952,67	0,52 %
4.6.5	AF_03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	965,00	11,07	14,26	13.760,90	0,79 %
4.6.6	AF_03/2023 QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN	2,00	277,67	357,69	715,38	0,04 %
4.6.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	3,00	314,29	404,86	1.214,58	0,07 %
4.6.8	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	3,00	445,14	573,42	1.720,26	0,10 %
4.6.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	265,14	16,27	20,95	5.554,68	0,32 %
4.7	HIDRÁULICA TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M	12,96	11,75	15,13	196,08	0,01 %
4.7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 30MM INSTALADO	M	23,83	10,22	13,16	313,60	0,02 %
4.7.2	EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA	UN	3,00	179,79	231,60	694,80	0,04 %
4.7.3	DN 32MM (1 1/4") LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM PASSEIO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL INCLUSIVE HIDRÔMETRO, C/TAMPA DE CONCRETO - REV.03_10/2022	UN	1,00	475,68	612,77	612,77	0,04 %
4.7.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	3,00	64,59	83,20	249,60	0,01 %
4.7.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO	UN	1,00	1.021,15	1.315,44	1.315,44	0,08 %
4.7.6	SOLDÁVEL Ø 25MM TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	6,00	58,58	75,46	452,76	0,03 %
4.7.7	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS, HÉRC 1128, 1/2" OU SIMILAR	UN	5,00	135,78	174,91	874,55	0,05 %
4.7.8	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1,00	23,58	30,37	30,37	0,00 %
4.7.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	UN	2,00	32,48	41,84	83,68	0,00 %
4.7.10	AF_04/2024	M	12,20	20,63	26,57	324,15	0,02 %
4.8	SANITÁRIA PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN	7,00	114,65	147,69	1.033,83	0,06 %
4.8.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	2,00	105,67	136,12	272,24	0,02 %
4.8.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	3,22	20,31	26,16	84,23	0,00 %
4.8.3	EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	5,13	25,63	33,01	169,34	0,01 %
4.8.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	12,66	35,67	45,95	581,72	0,03 %
4.8.5	EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	1,00	7.953,51	10.245,71	10.245,71	0,59 %
4.8.6	FOSSA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 1,40 X 2,80 X 1,30 M	UN	1,00	10.221,61	13.167,47	13.167,47	0,76 %
4.8.7	FILTRO ANAERÓBICO EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 1,00 X 1,00 X 2,00 M	UN	1,00	10.221,61	13.167,47	13.167,47	0,76 %

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.573.804/0001-77

PLANILHA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VALOR: R\$ 1.213.466,96
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA	
LOCAL:	ITINGA/MA	
DADOS:	ESH = 58,31% / FSM = 58,66% / BDI = 28,82%	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNC	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)
4.8.8	SUMIDOURO CIRCULAR, FM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1,00	6.034,37	7.773,47	7.773,47	0,45 %
4.8.9	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø 30 X Ø 30 X 0,40M	UN	6,00	167,35	215,58	1.293,48	0,07 %
4.8.10	CAIXA DE GORDURA EM PVC 300MM	UN	1,00	456,48	588,03	588,03	0,03 %
4.8.11	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	1,00	48,30	62,22	62,22	0,00 %
4.8.12	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2020	UN	2,00	814,18	1.048,82	2.097,64	0,12 %
4.8.13	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO (INCH) / PVC'S	M	7,30	186,51	243,35	1.776,45	0,10 %
4.8.14	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASOSANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	53,38	68,76	137,52	0,01 %
4.8.15	PAREDEIRA DE PAPEL EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF_03/2020	UN	2,00	68,53	88,28	176,56	0,01 %
4.8.16	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF_03/2020	UN	2,00	67,09	86,42	172,84	0,01 %
4.8.17	DISPENSER PARA TOALHA INTERLIGADA	UN	2,00	51,72	66,62	133,24	0,01 %
4.8.18	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNAS SUSPENSAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	575,03	740,72	1.481,44	0,08 %
4.8.19	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2020	UN	2,00	135,78	174,93	349,82	0,02 %
4.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					4.381,23	0,25 %
4.9.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2020	UN	2,00	499,65	643,64	1.287,28	0,07 %
4.9.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2020	UN	1,00	814,18	1.048,82	1.048,82	0,06 %
4.9.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2020	UN	3,00	367,66	473,61	1.420,83	0,08 %
4.9.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2020	UN	2,00	246,20	317,15	634,30	0,04 %
4.10	ESQUADRIAS					55.086,66	3,18 %
4.10.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X120CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025	UN	12,00	1.348,78	1.736,85	20.842,20	1,20 %
4.10.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X120CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025	UN	2,00	993,14	1.278,36	2.558,72	0,15 %
4.10.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO USUÁRIO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF_11/2025	M2	53,46	460,30	592,70	31.685,74	1,83 %
4.11	PLATIBANDA					22.535,04	1,30 %
4.11.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	M2	72,75	92,44	119,08	8.663,07	0,50 %
4.11.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	M2	145,50	7,47	9,62	1.399,71	0,08 %
4.11.3	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM AF_09/2022	M2	145,50	44,72	57,60	8.380,80	0,48 %
4.11.4	CHAPIM SOBRE MUIROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF_11/2020	M	48,50	65,49	84,36	4.091,46	0,24 %
4.12	MURETA					65.481,89	3,78 %
4.12.1	MURETA EM ALVENARIA, CHAPISCADA E REBOCADA, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M2	16,11	324,99	418,65	6.744,45	0,39 %
4.12.2	GRADE EM BARRA CHATA DE FERRO 1"X1" E MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1"X1" CONFORME PROJETO	M2	19,33	1.083,26	1.395,45	26.974,04	1,56 %
4.12.3	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES AF_10/2025	M2	3,30	719,25	926,53	3.057,54	0,18 %
4.12.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPa AF_03/2017	M3	7,12	3.130,74	4.033,03	28.715,03	1,66 %
4.13	PINTURA					94.938,46	5,32 %
4.13.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	M2	466,85	1,44	4,43	2.068,14	0,12 %
4.13.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	M2	466,85	16,54	21,30	9.943,90	0,57 %
4.13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR AF_03/2024	M2	466,85	28,24	36,37	16.979,33	0,98 %
4.13.4	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_03/2020 PE	M2	141,60	46,47	59,86	8.476,17	0,49 %
4.13.5	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	80,33	24,33	31,34	2.510,64	0,14 %
4.13.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF_05/2023	M2	268,30	30,56	39,36	10.560,28	0,61 %
4.14	PAVIMENTAÇÃO					45.839,75	2,64 %
4.14.1	ATERRO DE ÁREAS COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO	M3	57,65	176,27	227,07	13.090,58	0,76 %
4.14.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM AF_10/2022	M2	192,19	132,28	170,40	32.749,17	1,85 %
4.15	SERVIÇOS DIVERSOS					31.564,62	1,82 %
4.15.1	LETRIEIRO EM ACM	M2	42,38	459,65	582,12	24.975,62	1,44 %
4.15.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_07/2024	M2	220,00	23,25	28,95	6.589,00	0,38 %
5	PRACA					318.888,88	18,88 %

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VALOR: R\$ 1.733.466,96
OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA AO MUNICÍPIO DE ITINGA	
LOCAL	ITINGA/MA	
DADOS	FSH = 58,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%	
LICITAÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)
5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF. 08/2022	M3	14,69	906,99	1.168,38	17.163,50	0,99 %
5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF. 08/2022	M2	168,30	99,45	128,11	21.560,91	1,24 %
5.3	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF. 11/2021	UN	8,00	1.246,99	1.608,37	12.850,96	0,74 %
5.4	INSTALAÇÃO DE LINHA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO AF. 11/2021	UN	8,00	1.287,87	1.659,03	13.272,24	0,77 %
5.5	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, 4x4MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2025	UN	6,00	740,49	953,89	5.723,34	0,33 %
5.6	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2025 PS	UN	12,00	437,01	562,95	6.755,40	0,39 %
5.7	INSTALAÇÃO DE PERGOLETO DE MADEIRA EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO AF. 11/2021	M2	22,00	251,24	323,64	7.120,08	0,41 %
5.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF. 03/2024	M	82,00	268,15	345,43	28.325,26	1,63 %
5.9	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS AF. 03/2024	M2	60,00	38,33	49,37	2.962,20	0,17 %
•	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)					1.733.466,96	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO AO VALOR DE R\$ 1.733.466,96 (UM MILHÃO, SETECENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E NOSENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)

JOHNATAS ISAC SANTOS
FAUSTINO:06143930430Assinado de forma digital por
JOHNATAS ISAC SANTOS
FAUSTINO:06143930430
Data: 2026.03.19 17:58:52
+03'00'JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MA 1118307593
RESPONSÁVEL TÉCNICO

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL	ITINGA/MA
DADOS	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	18.118,39	18.118,39	
Composição Auxiliar	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	21,72	3.475,20	
Composição Auxiliar	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	160,0000000	32,82	5.267,20	
Composição Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	104,9989001	98,82	10.375,99	
		MO sem LS =>	8.652,51	LS =>	8.506,28	MO com LS =>	17.158,79
		Valor do BDI =>	5.508,91			Valor com BDI =>	24.828,30
2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022 PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	483,49	483,49	
Composição Auxiliar	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA 2 DEMÃOS AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	22,35	11,17	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,6678143	28,35	17,59	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,0076636	20,98	42,01	
Insumo	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,44	17,45	
Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	374,82	374,82	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	36,15	0,40	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	19,37	0,25	
		MO sem LS =>	24,83	LS =>	24,41	MO com LS =>	49,24
		Valor do BDI =>	133,57			Valor com BDI =>	597,06
2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_03/2024	Instalações para Contêineres de Obra	m²	1,0000000	92,07	92,07	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	28,42	12,99	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	28,35	19,36	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0086000	27,73	0,18	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0264000	28,43	0,69	
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0061000	513,04	3,12	
Insumo	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	10,73	13,16	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0880000	18,88	1,27	
Insumo	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	7,66	15,32	
Insumo	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO SEM PINTURA ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5653000	44,39	25,88	
		MO sem LS =>	13,61	LS =>	13,38	MO com LS =>	26,99
		Valor do BDI =>	28,53			Valor com BDI =>	118,60
2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Barração fechado porta pequena para depósito de cimento e armazenado (s=38,72 m2) com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	12.831,82	12.831,82	
Composição Auxiliar	Concreto simples usado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	2,8000000	548,58	1.535,96	
Composição Auxiliar	Madeiramento em material embutido madeira de lei, peça serrada p/ laje fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	52,9200000	54,13	2.864,55	
Composição Auxiliar	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	52,9200000	38,67	1.940,57	
Composição Auxiliar	Ponto de tomada 2p+1 ABNT, de embutir 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4" fio negro 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWorks	pl	1,0000000	325,97	325,97	
Composição Auxiliar	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	Pavimentações Externas	m²	56,0000000	19,17	1.073,52	
Composição Auxiliar	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	2,0000000	280,30	560,60	
Composição Auxiliar	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	2,0000000	24,11	48,22	
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,3000000	638,55	827,51	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	26,35	421,60	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	20,98	335,68	

Avenida Senador Vitorino Freire - Arariña - São Luís / MA
(98)99112-3345 / jkengenharia@hotmail.com

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	87.000000	8,27	545,48		
Insumo	Porta cadeado médio	Material	un	2.000000	10,81	21,62		
Insumo	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1.200000	17,73	21,27		
Insumo	Cadeado 40mm. Papaiz ou similar	Material	un	2.000000	33,71	67,42		
Insumo	Compensado resinado 10mm - Madeint ou similar	Material	m²	77.000000	26,32	2.028,64		
Insumo	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem aneia	Material	un	4.000000	3,75	15,00		
			MO sem LS =>	1.820,80	LS =>	1.790,02	MO com LS =>	3.610,82
			Valor de BDI =>	3.640,43			Valor com BDI =>	16.272,05
2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1.000000	4.579,21	4.579,21		
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	18,3158498	30,72	593,50		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	38,6389665	24,52	947,42		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	13,6954226	26,54	360,82		
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	12,1641327	26,42	321,37		
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	12,1641327	26,42	321,37		
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	8,6862741	26,83	230,36		
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	9,3022857	28,57	265,76		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	67,9309423	20,98	1.425,19		
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4,2931371	26,42	113,42		
			MO sem LS =>	1.759,78	LS =>	1.730,04	MO com LS =>	3.489,82
			Valor de BDI =>	1.319,72			Valor com BDI =>	5.898,93
2.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL ATÉ 1 km	PREPARACAO DO TERRENO	M3/KM	1.000000	5,53	5,53		
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0350000	28,19	0,98		
Insumo	CAMINHAO BASCULANTE DIESEL 140CV 8,0m3	Material	H	0,0360000	126,43	4,55		
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,82
			Valor de BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	7,12
3.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	IMPREGNAÇÃO MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 03/2024	Supressão Vegetal	m²	1.000000	4,47	4,47		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2132000	20,98	4,47		
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,24
			Valor de BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	5,75
3.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem betão	Demolições / Remoções	m²	1.000000	16,85	16,85		
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0705635	26,35	1,85		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,7056355	20,98	14,80		
			MO sem LS =>	6,16	LS =>	6,06	MO com LS =>	12,22
			Valor de BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	21,44
3.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	0	m²	1.000000	3,88	3,88		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0886396	26,98	2,38		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0709116	20,98	1,48		
			MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,46	MO com LS =>	2,95
			Valor de BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	4,97
3.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	0	m²	1.000000	14,81	14,81		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0617683	26,98	1,66		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,6176833	20,98	12,85		
			MO sem LS =>	5,40	LS =>	5,31	MO com LS =>	10,71
			Valor de BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	18,82
3.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1.000000	12,47	12,47		

Avenida Senador Vitorino Freire - Anelma - São Luís / MA
(98)99112-3345 / jkengenhaltda@hotmail.com



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESM = 98,31% / ESM = 50,66% / BDI = 20,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0528322	26,35	1,39	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,5283225	20,98	11,08	
		MO sem LS =>	4,61	LS =>	4,54	MO com LS =>	9,15
		Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	16,06
3.2.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	7,45	7,45	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2461366	20,98	5,16	
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0866941	26,35	2,29	
		MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,76	MO com LS =>	5,57
		Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	9,59
3.2.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC, AF. 11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	18,79	18,79	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3226535	20,98	6,76	
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3739848	26,83	10,03	
		MO sem LS =>	6,43	LS =>	6,33	MO com LS =>	12,76
		Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	21,62
3.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	56,52	56,52	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3535582	26,98	9,63	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,1923278	20,98	45,99	
		MO sem LS =>	20,61	LS =>	20,27	MO com LS =>	40,88
		Valor do BDI =>	16,00			Valor com BDI =>	71,52
3.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	82,44	82,44	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0091000	780,16	7,09	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	26,98	43,40	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	20,98	16,88	
Insuno	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,85	24,06	
Insuno	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,97	0,82	
Insuno	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	39,27	0,19	
		MO sem LS =>	24,10	LS =>	23,70	MO com LS =>	47,80
		Valor do BDI =>	26,64			Valor com BDI =>	119,08
3.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	7,47	7,47	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	745,79	2,75	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1394000	26,98	3,75	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0485000	20,98	0,97	
		MO sem LS =>	2,15	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,26
		Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	9,62
3.3.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM, AF. 09/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	44,72	44,72	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0293000	780,16	22,85	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4060000	26,98	11,02	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4060000	20,98	8,58	

Avenida Senador Vitorino Freire - Aracina - São Luís / MA
(98)99112-3345 / jkengenhanaltda@hotmail.com

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,33% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRF Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

insumo	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	14,41	2,27	
		MO sem LS =>	9,98	LS =>	9,83	MO com LS =>	19,82
		Valor de BDI =>	12,88		Valor com BDI =>	57,60	
3.3.6	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.130,74	3.130,74	
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	40,32	40,32	
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,8300000	140,58	271,31	
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,2400000	200,28	448,62	
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	4,9700000	63,11	313,85	
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,0500000	12,78	51,87	
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,3000000	11,85	27,25	
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,6000000	11,02	17,63	
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	12,7300000	9,78	124,24	
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	5,8800000	8,15	47,75	
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,3800000	7,85	65,78	
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,4600000	8,93	75,54	
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,7500000	8,82	15,43	
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	3,2800000	12,28	40,18	
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	14,5700000	11,34	165,22	
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	11,4400000	10,54	120,57	
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	9,9700000	9,33	93,02	
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	5,0900000	7,78	39,48	
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	2,8500000	105,48	300,56	
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0700000	18,35	19,83	
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,0800000	18,29	1,48	
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	2,8500000	14,54	41,43	
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	8,6000000	12,62	83,29	
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3200000	9,65	12,73	
insumo	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8853)	Material	m³	1,1030000	647,30	713,87	
		MO sem LS =>	303,34	LS =>	298,21	MO com LS =>	601,55
		Valor de BDI =>	805,27		Valor com BDI =>	4.033,01	
3.4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	92,73	92,73	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,6017818	26,42	13,25	

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luís / MA
(98)99112-3345 / jkengerhanltda@hotmail.com

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESM = 58,33% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.5883899	26,35	15,50		
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0442000	27,05	1,18		
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.0854000	26,08	2,33		
Insumo	RIPA NAO APARELHADA "1 1/2 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.3126500	2,58	8,54		
Insumo	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.7898073	28,72	22,10		
Insumo	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.9784833	13,58	26,84		
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.0700000	21,04	1,47		
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0.0500000	18,98	0,94		
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0.0300000	19,14	0,57		
			MC sem LS =>	12.93	LS =>	12.71 MC com LS =>	25,64	
			Valor de BDI =>	26.72	Valor com BDI =>			119.45
3.4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	Telhamento para Cobertura	m²	1.0000000	87.83	87.83		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.2590616	20,98	5,43		
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.1997583	26,35	5,26		
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0053000	27,05	0,14		
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.0073000	26,08	0,19		
Insumo	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1.2800000	0,35	0,44		
Insumo	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1.2600000	5,22	6,57		
Insumo	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2.44 X 1.10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1.3570000	36,70	49,80		
			MC sem LS =>	4.23	LS =>	4.15 MC com LS =>	8,38	
			Valor de BDI =>	19.54	Valor com BDI =>			87.37
3.4.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = "5" mm	Complementos	m²	1.0000000	35.45	35.45		
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.2600000	26,35	5,27		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.2600000	20,98	4,18		
Insumo	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = "5" mm	Material	m²	1.1000000	22,63	24,86		
Insumo	Fita adesiva aluminizada, para instalacao de mantas de subcobertura, l = "5" cm	Material	m	0.8800000	1,26	1,10		
			MC sem LS =>	3.64	LS =>	3.58 MC com LS =>	7,22	
			Valor de BDI =>	10.21	Valor com BDI =>			45.66
3.4.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	Forros	m²	1.0000000	74.98	74.98		
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.8000000	25,65	15,36		
Insumo	FORRO DE PVC LISO BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1.0363000	31,42	32,56		
Insumo	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3.5470000	6,05	21,45		
Insumo	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1.2287000	2,28	2,78		
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2.2134000	0,20	0,44		
Insumo	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0.0123000	22,46	0,27		
Insumo	PARAFUSO AUTOATARRAXANTE CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0.0336000	38,51	1,29		

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,167 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	20,82	0,77	
		MO sem LS =>	6,33	LS =>	6,22	MO com LS =>	12,55
		Valor de BDI =>	21,60			Valor com BDI =>	66,56
3.4.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023_P8	Formas	m²	1,0000000	51,41	51,41	
Composição Auxiliar	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,9123000	26,76	24,41	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,5244000	20,98	11,00	
Insumo	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	25,57	0,55	
Insumo	GEsso EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,89	1,61	
Insumo	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	12,48	12,99	
Insumo	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	25,75	0,20	
Insumo	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0283000	22,46	0,63	
		MO sem LS =>	13,66	LS =>	13,42	MO com LS =>	27,08
		Valor de BDI =>	14,81			Valor com BDI =>	66,22
3.4.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	Talhamento para Cobertura	M	1,0000000	89,12	89,12	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3710000	20,98	7,78	
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	26,35	7,29	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	0,0132000	27,05	0,36	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	0,0183000	26,09	0,47	
Insumo	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	49,18	3,98	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	18,68	0,24	
Insumo	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	65,90	0,15	
Insumo	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	96,75	8,70	
Insumo	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	38,25	40,16	
		MO sem LS =>	6,10	LS =>	5,99	MO com LS =>	12,09
		Valor de BDI =>	16,62			Valor com BDI =>	89,04
3.4.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023	Forros	M	1,0000000	10,76	10,76	
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1674775	25,65	5,06	
Insumo	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512000	3,78	4,35	
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,6930000	0,20	0,13	
Insumo	PARAFUSO, AUTOCATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0318000	38,51	1,22	
		MO sem LS =>	2,08	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,13
		Valor de BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	13,86
3.4.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES	0	m²	1,0000000	258,75	258,75	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,7038795	20,98	56,72	
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,7038795	25,65	69,35	
Insumo	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	14,8600000	8,83	130,68	
		MO sem LS =>	49,31	LS =>	48,48	MO com LS =>	67,78
		Valor de BDI =>	73,99			Valor com BDI =>	330,74
3.5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	99,45	99,45	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2483231	26,35	6,54	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1668213	26,96	4,49	

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luís / MA
(98)96112-3345 / jkengenharia@hotmai.com

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL	ITINGA/MA
DADOS	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2178000	20,98	4,56	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	9,85	0,01	
Insumo	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,44	1,36	
Insumo	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,78	0,75	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,00	0,45	
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-188 (3,11 KG/M2); DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	22,24	24,05	
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6853)	Material	m³	0,0885000	581,12	57,24	
		MO sem LS =>	6,06	LS =>	5,96	MO com LS =>	12,02
		Valor de BDI =>	28,66	Valor com BDI =>		128,11	
3.6.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF 07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	139,97	139,97	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 08/2018	Argamassas	m²	0,0431000	2.570,75	110,79	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,7680195	26,96	20,70	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3833578	20,98	8,04	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,88	0,44	
		MO sem LS =>	15,60	LS =>	15,34	MO com LS =>	30,94
		Valor de BDI =>	40,33	Valor com BDI =>		180,30	
3.6.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	137,72	137,72	
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,7392427	26,83	19,83	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2378421	20,98	4,98	
Insumo	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	5,66	0,78	
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,96	27,02	
Insumo	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,0690000	78,61	85,10	
		MO sem LS =>	9,65	LS =>	9,45	MO com LS =>	19,14
		Valor de BDI =>	39,85	Valor com BDI =>		177,41	
3.6.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF 02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	1,0000000	13,15	13,15	
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0671000	26,83	2,33	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0326000	20,98	0,68	
Insumo	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1875000	48,21	9,03	
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,96	0,61	
Insumo	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0690000	5,66	0,50	
		MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,31
		Valor de BDI =>	3,78	Valor com BDI =>		16,93	
3.6.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	288,47	288,47	
Composição Auxiliar	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,1118139	8,82	18,62	
Composição Auxiliar	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF 09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	5,85	5,85	
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,1118139	16,34	32,38	
Composição Auxiliar	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos Cabos, Caixas, Tomadas e	M	2,1118139	9,51	20,08	
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos Cabos, Caixas, Tomadas e	M	12,0849337	3,26	39,42	

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL	ITINGA/MA
DADOS	ESH = 58,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	12,0949337	4,75	57,45	
Auxiliar							
Composição	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	0,3569682	16,65	6,00	
Auxiliar							
Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	19,22	19,22	
Auxiliar							
Composição	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	56,90	56,90	
Auxiliar							
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	6,27	12,54	
Auxiliar							
		MO sem LS =>	65,30	LS =>	64,20	MO com LS =>	129,50
		Valor de BDI =>	77,37			Valor com BDI =>	345,84
3.6.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	42,52	42,52	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1956302	24,52	4,76	
Auxiliar							
Insumo	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	37,73	37,73	
		MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,61
		Valor de BDI =>	12,25			Valor com BDI =>	54,77
3.6.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	1,0000000	9,77	9,77	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1661360	30,72	5,10	
Auxiliar							
Insumo	Plafon plastico branco com soquete E-27	Material	un	1,0000000	4,87	4,87	
		MO sem LS =>	2,07	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,10
		Valor de BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	12,58
3.6.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Livros SINAPI Cálculos e Parâmetros	UN	1,0000000	10,23	10,23	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	24,52	0,86	
Auxiliar							
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	30,72	1,08	
Auxiliar							
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,21	7,21	
		MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,52
		Valor de BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	13,17
3.6.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1,0000000	4,75	4,75	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	24,52	0,71	
Auxiliar							
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	30,72	0,89	
Auxiliar							
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,50	3,10	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,08	0,05	
		MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,24
		Valor de BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	6,11
3.6.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1,0000000	11,07	11,07	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	24,52	1,25	
Auxiliar							
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	30,72	1,56	
Auxiliar							
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWf-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	6,81	8,21	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,08	0,05	
		MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,19
		Valor de BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	14,26
3.6.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em porli	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	277,87	277,87		
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	3,4430095	30,72	105,76		
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	3,4430095	20,98	72,23		
Insu	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc, antichama bwf-b 450/750v seção nominal 6 mm2	Material	m	1,0000000	5,75	5,75		
Insu	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Material	un	3,0000000	1,58	4,74		
Insu	Arnela de alumínio para eletroduto d= 3/4"	Material	un	3,0000000	0,80	2,40		
Insu	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	Material	un	1,0000000	27,79	27,79		
Insu	Caixa de medição monofásica, em porli (poli-carbonato)	Material	un	1,0000000	32,97	32,97		
Insu	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	8,56	6,56		
Insu	Eletroduto condutite pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	1,5000000	4,66	6,99		
Insu	Fio de cobre nu tipo condutite para aterramento - 10mm2	Material	m	2,0000000	6,24	12,48		
			MO sem LS =>	69,32	LS =>	68,15	MO com LS =>	137,47
			Valor de BDI =>	80,02	Valor com BDI =>			357,69
3.6.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm,		UN	1,0000000	314,29	314,29		
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,8272863	24,52	44,80		
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,8272863	30,72	56,13		
Insu	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	38,70	38,70		
Insu	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	38,07	38,07		
Insu	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,47	31,47		
Insu	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	105,12	105,12		
			MO sem LS =>	39,78	LS =>	38,11	MO com LS =>	78,89
			Valor de BDI =>	90,57	Valor com BDI =>			404,86
3.6.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	INSTALACOES DE	UN	1,0000000	445,14	445,14		
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	30,72	30,72		
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	24,52	24,52		
Insu	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	1,0000000	168,96	168,96		
Insu	CABO EPROTENAX GSETTE 0,6/1 KV 1 CONDUTOR 25mm2	Material	M	6,5000000	33,99	220,93		
Insu	FITA ISCLANTE ANTICHAMA 19mm x 20,0m	Material	UN	0,0020000	5,61	0,01		
			MO sem LS =>	21,77	LS =>	21,41	MO com LS =>	43,18
			Valor de BDI =>	128,28	Valor com BDI =>			573,42
3.6.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1,0000000	16,27	16,27		
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1404266	24,52	3,44		
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1404266	30,72	4,31		
Insu	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	8,38	8,52		
			MO sem LS =>	3,05	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,05
			Valor de BDI =>	4,88	Valor com BDI =>			20,95
3.7.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	11,75	11,75		
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1586000	21,25	3,37		
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1586000	26,54	4,20		
Insu	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,91	4,10		
Insu	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,29	0,08		
			MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,90	MO com LS =>	5,84
			Valor de BDI =>	3,38	Valor com BDI =>			15,13
3.7.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE MINGA
LOCAL:	MINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / RDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	10,22	10,22
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1367000	21,25	2,90
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1367000	26,54	3,62
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,46	3,63
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	2,29	0,07
	MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,49	MO com LS =>	5,03
	Valor de RDI =>	2,94			Valor com RDI =>	13,16
3.7.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	0	UN	1,0000000	179,79	179,79
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	21,25	20,18
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	26,54	25,21
Insumo	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,34	0,51
Insumo	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	133,89	133,89
	MO sem LS =>	17,65	LS =>	17,35	MO com LS =>	35,00
	Valor de RDI =>	51,81			Valor com RDI =>	231,60
3.7.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, clampa de concreto - Rev 03, 10/2022	Conversão InfoWOrcs	un	1,0000000	475,88	475,88
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3200000	62,94	83,06
Composição Auxiliar	Coleta e carga manual de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,2700000	20,98	5,66
Composição Auxiliar	Relevo manual de valas com espalhamento e/ compactação	Atamos / Relevo e Compactações	m³	1,0500000	20,98	22,02
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2310172	26,96	6,22
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2310172	26,54	6,13
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4650348	20,98	9,84
Insumo	Joelho pvc, roscável, 90 graus, 1/2", cor branca, para água fria predial	Material	un	5,0000000	1,66	8,30
Insumo	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000	13,55	13,55
Insumo	Te pvc, roscável, 90 graus, 1/2", água fria predial	Material	un	1,0000000	3,60	3,60
Insumo	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligação de água predial (nbr 15561)	Material	m	6,0000000	5,16	30,96
Insumo	Tubo pvc, roscável, 1/2", água fria predial	Material	m	2,0000000	7,46	14,92
Insumo	Caixa para hidrômetro concreto pré-moldado, "0,24 m x 0,45 m x 0,30" m (l x c x a)	Material	un	1,0000000	128,61	128,61
Insumo	Hidrômetro unijato / medidor de água, dn 1/2", vazão máxima de 3 m³/h, para água potável fria, relojeira plana, classe b, horizontal (sem conexões)	Material	un	1,0000000	110,59	110,59
Insumo	Plug pvc rígido roscável, d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	Torneira plástica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,99	1,99
Insumo	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h	0,3300000	10,58	3,49
Insumo	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,27	8,54
Insumo	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável, de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	10,81	10,81
Insumo	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	Fita vedação teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,29	5,80
	MO sem LS =>	49,08	LS =>	48,28	MO com LS =>	97,34
	Valor de RDI =>	137,09			Valor com RDI =>	612,77
3.7.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	64,59	64,59
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2698212	21,25	5,73
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2698212	26,54	7,16
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0064000	15,23	0,12
Insumo	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	51,58	51,58

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESM = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		MO sem LS =>	5,01	LS =>	4,92	MO com LS =>	8,93
		Valor de BDI =>	18,61			Valor com BDI =>	83,20
3.7.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.021,16		1.021,16
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,7000000	21,26		163,82
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,7000000	26,54		204,35
Insumo	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2" PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	15,29		15,29
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	7,45		2,99
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	3,68		1,10
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,28		2,28
Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,55		3,55
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,5000000	3,91		5,86
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	2,0000000	8,43		16,86
Insumo	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	41,69		41,69
Insumo	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	29,15		29,15
Insumo	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	487,00		487,00
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	15,19		30,38
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	16,97		16,97
		MO sem LS =>	143,07	LS =>	140,88	MO com LS =>	283,73
		Valor de BDI =>	294,28			Valor com BDI =>	1.315,44
3.7.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	Ponto de água fria aparante, em material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	58,58		58,58
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3350000	26,98		9,03
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3350000	20,98		7,02
Insumo	Estopa	Material	kg	0,2500000	15,87		3,96
Insumo	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,91		0,91
Insumo	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	3,91		27,37
Insumo	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	67,81		0,64
Insumo	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	65,31		8,81
Insumo	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,42		0,84
		MO sem LS =>	6,14	LS =>	6,03	MO com LS =>	12,17
		Valor de BDI =>	16,88			Valor com BDI =>	75,46
3.7.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	Louças e Metais	UN	1,0000000	135,78		135,78
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1817154	26,54		4,28
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620726	20,98		1,30
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,88		0,08
Insumo	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	130,11		130,11
		MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,34
		Valor de BDI =>	39,13			Valor com BDI =>	174,91
3.7.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	23,88		23,88
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4518340	26,54		11,98
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4518340	20,88		9,47
Insumo	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,98		1,98
Insumo	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,28		0,14
		MO sem LS =>	8,26	LS =>	8,13	MO com LS =>	16,39
		Valor de BDI =>	6,79			Valor com BDI =>	30,37

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESM = 98,31% / ESM = 58,66% / RDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SAP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3.7.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Chuveiro plástico sem registro	Loeças e Metais Sanitários	un	1,0000000	32,48	32,48
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	26,54	10,61
Insumo	Ducha / chuveiro plástico simples, 5" branco, para acoplar em haste 1/2", água fria	Material	un	1,0000000	8,98	8,98
Insumo	Braco ou haste com canopia plástica, 1/2", para chuveiro simples	Material	un	1,0000000	12,91	12,91
	MO sem LS =>	4,25	LS =>	4,17	MO com LS =>	8,42
	Valor do BDI =>	9,36			Valor com BDI =>	41,84
3.7.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000	20,83	20,83
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1128000	21,26	2,39
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1128000	26,54	2,99
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	14,52	15,23
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0125000	2,29	0,02
	MO sem LS =>	2,09	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,14
	Valor do BDI =>	5,54			Valor com BDI =>	26,57
3.8.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	114,88	114,88
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,54	7,96
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	20,88	6,26
Insumo	Estopa	Material	kg	0,0500000	15,87	0,79
Insumo	Joelho pvc, soldável, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	3,37	10,11
Insumo	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,91	0,18
Insumo	Te sanitário, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	6,69	6,69
Insumo	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000	9,87	78,96
Insumo	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	67,81	1,01
Insumo	Pasta lubrificante pl / pvc je	Material	kg	0,0800000	59,47	3,58
Insumo	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0230000	65,31	1,50
	MO sem LS =>	5,49	LS =>	5,40	MO com LS =>	10,89
	Valor do BDI =>	33,04			Valor com BDI =>	147,65
3.8.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,0000000	105,87	105,87
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	26,54	10,61
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	20,98	8,39
Insumo	Estopa	Material	kg	0,0500000	15,87	0,79
Insumo	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	7,40	14,80
Insumo	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	13,27	53,08
Insumo	Junção de redução invertida, pvc soldável, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	18,99	18,99
Insumo	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	67,81	1,01
	MO sem LS =>	7,32	LS =>	7,19	MO com LS =>	14,51
	Valor do BDI =>	30,45			Valor com BDI =>	136,12
3.8.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	20,31	20,31
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2830000	21,25	6,22
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2830000	26,54	7,77
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0548000	5,87	6,29
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,29	0,03
	MO sem LS =>	5,44	LS =>	5,35	MO com LS =>	10,79
	Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	26,18



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3.8.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	25,83	25,83	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	21,25	8,78	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	26,54	8,44	
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0545000	9,85	10,39	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,28	0,04	
		MO sem LS =>	5,91	LS =>	5,81	MO com LS =>	11,72
		Valor de BDI =>	7,38			Valor com BDI =>	33,01
3.8.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	38,87	38,87	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	21,25	9,44	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	26,54	11,79	
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,65	14,39	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,28	0,05	
		MO sem LS =>	8,25	LS =>	8,12	MO com LS =>	18,37
		Valor de BDI =>	10,28			Valor com BDI =>	45,95
3.8.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Caixa de Inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	187,38	187,35	
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e acensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	665,44	25,28	
Composição Auxiliar	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobra, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	11,98	9,22	
Composição Auxiliar	Alvenaria tipo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (single), com argamassa traço 1:1 - 1,2,8 (cimento / cal / areia) ou junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,5740204	126,76	72,18	
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Áreas Urbanas	m³	0,1250000	62,94	7,86	
Composição Auxiliar	Chapeco em parede com argamassa traço 1:1 - 1,3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	7,99	3,83	
Composição Auxiliar	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1,3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	44,93	21,56	
Composição Auxiliar	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,2744534	99,94	27,42	
		MO sem LS =>	33,83	LS =>	33,26	MO com LS =>	67,09
		Valor de BDI =>	48,23			Valor com BDI =>	215,58
3.8.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Caixa de gordura em pvc 300mm	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	458,48	458,48	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,9781967	26,54	25,90	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,9800000	20,98	20,58	
Insumo	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, skros ou similar	Material	un	1,0000000	256,52	256,52	
Insumo	Porta-lâmpa / lâmpa p/caixa de gordura 300mm em pvc, skros ou similar	Material	un	1,0000000	153,50	153,50	
		MO sem LS =>	17,90	LS =>	17,59	MO com LS =>	35,49
		Valor de BDI =>	131,55			Valor com BDI =>	588,03
3.8.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	48,30	48,30	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3923637	21,25	8,33	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3923637	26,54	10,41	
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	Material	UN	0,0262000	57,64	1,68	
Insumo	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 60 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	24,98	24,98	
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	65,31	2,87	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,28	0,03	
		MO sem LS =>	7,28	LS =>	7,16	MO com LS =>	14,45
		Valor de BDI =>	13,92			Valor com BDI =>	62,22
3.8.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE TINGA
LOCAL:	TINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	814,18	814,18	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,4805942	28,54	39,29	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,8175147	20,98	17,15	
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	18,49	36,98	
Insumo	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,03	12,03	
Insumo	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	Material	UN	1,0000000	11,06	11,06	
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCO, SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	695,05	695,05	
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0220350	119,30	2,62	
		MO sem LS =>	22,01	LS =>	21,63	MO com LS =>	43,64
		Valor de BDI =>	234,64			Valor com BDI =>	1.048,82
3.8.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOXPMWC'S	0	M	1,0000000	188,91	188,91	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	26,96	6,74	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	20,98	7,34	
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,65	26,65	
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0005000	151,80	0,07	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,1500000	0,88	0,13	
Insumo	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0000000	148,98	148,98	
		MO sem LS =>	15,90	LS =>	15,64	MO com LS =>	31,54
		Valor de BDI =>	54,44			Valor com BDI =>	243,35
3.8.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Assento plástico, universal, branco, para vasos sanitário, tipo convencional	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	53,38	53,38	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,9844559	20,98	20,65	
Insumo	Assento sanitário de plástico (tipo convencional)	Material	un	1,0000000	32,73	32,73	
		MO sem LS =>	7,56	LS =>	7,44	MO com LS =>	15,00
		Valor de BDI =>	15,38			Valor com BDI =>	68,76
3.8.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	68,53	68,53	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3761380	28,54	9,98	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1443782	20,98	3,02	
Insumo	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	55,53	55,53	
		MO sem LS =>	5,10	LS =>	5,02	MO com LS =>	10,12
		Valor de BDI =>	19,75			Valor com BDI =>	68,28
3.8.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	67,09	67,09	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3761380	28,54	9,98	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1443782	20,98	3,02	
Insumo	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	54,09	54,09	
		MO sem LS =>	5,10	LS =>	5,02	MO com LS =>	10,12
		Valor de BDI =>	19,33			Valor com BDI =>	66,42
3.8.14	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Dispenser para toalha interfolhada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	51,72	51,72	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	28,54	3,98	
Insumo	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Material	Un	1,0000000	47,74	47,74	
		MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,16
		Valor de BDI =>	14,90			Valor com BDI =>	66,62
3.8.15	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNASUSPENSAS E ACESSÓRIOS	0	UN	1,0000000	575,01	575,01	

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luís / MA
(98)99112-3345 / jkengenhanaltda@hotmail.com



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESM = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3000000	21,25	70,12
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3000000	26,54	87,58
Insumo	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	21,16	42,32
Insumo	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,34	0,38
Insumo	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	8,80	17,60
Insumo	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	154,14	154,14
Insumo	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X3/4"	Material	UN	1,0000000	35,59	35,59
Insumo	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	Material	UN	1,0000000	167,28	167,28
	MC sem LS =>	61,32	LS =>	60,28	MC com LS =>	121,60
	Valor do BDI =>	165,71			Valor com BDI =>	740,72
3.8.16	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARATANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	138,78	138,78
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1617154	26,54	4,28
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620726	20,98	1,30
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,88	0,08
Insumo	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	130,11	130,11
	MC sem LS =>	2,19	LS =>	2,15	MC com LS =>	4,34
	Valor do BDI =>	38,13			Valor com BDI =>	174,91
3.8.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.348,28	1.348,28
Composição Auxiliar	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	13,28	135,45
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	492,01	492,01
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	538,66	538,66
Composição Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	182,18	182,18
	MC sem LS =>	140,53	LS =>	138,18	MC com LS =>	278,68
	Valor do BDI =>	388,57			Valor com BDI =>	1.726,85
3.8.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	993,14	993,14
Composição Auxiliar	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	9,6000000	8,89	85,34
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	401,35	401,35
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	393,67	393,67
Composição Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	112,48	112,48
	MC sem LS =>	128,01	LS =>	125,85	MC com LS =>	253,86
	Valor do BDI =>	286,22			Valor com BDI =>	1.279,36
3.8.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	480,10	480,10
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7531016	20,98	15,80
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8728138	26,83	23,42
Insumo	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO 12 X 15 MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	2,9750000	12,83	38,16
Insumo	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	374,62	374,62

689



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,33% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2.6050000	3,11	8,10	
		MO sem LS =>	15,03	LS =>	14,77	MO com LS =>	28,80
		Valor de BDI =>	132,60			Valor com BDI =>	592,70
3.10.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X18 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	92,44	92,44	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	Argamassas	m²	0,0091000	780,16	7,09	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,8100000	26,98	43,40	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	20,98	16,88	
Insumo	BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURCS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,85	24,06	
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	0,4200000	1,97	0,82	
Insumo	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	36,27	0,18	
		MO sem LS =>	24,10	LS =>	23,70	MO com LS =>	47,80
		Valor de BDI =>	26,64			Valor com BDI =>	119,08
3.10.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	7,47	7,47	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL AF_08/2019	Argamassas	m²	0,0037000	745,79	2,75	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1394000	26,98	3,75	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0465000	20,98	0,97	
		MO sem LS =>	2,15	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,26
		Valor de BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	9,62
3.10.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	44,72	44,72	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	Argamassas	m²	0,0293000	780,16	22,85	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	26,98	11,02	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	20,98	8,58	
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	14,41	2,27	
		MO sem LS =>	9,99	LS =>	9,83	MO com LS =>	19,82
		Valor de BDI =>	12,88			Valor com BDI =>	57,60
3.10.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA	Pelotas e Chapins	M	1,0000000	66,48	66,48	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	Argamassas	m²	0,0080000	534,00	3,20	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2456152	26,98	6,62	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1228076	20,98	2,57	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0490000	27,73	1,35	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0250000	26,43	24,44	
Insumo	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 19 CM, E= 4 CM	Material	M	1,0800000	25,28	27,31	
		MO sem LS =>	14,35	LS =>	14,10	MO com LS =>	28,45
		Valor de BDI =>	18,87			Valor com BDI =>	84,36
3.11.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	324,88	324,88	

Avenida Senador Vitorino Freire - Alameda - São Luís / MA
(98) 99112-3345 / jkergerhenaltda@hotmail.com

690
5



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL	ITINGA/MA
DADOS	ESH = 58,33% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0460000	665,44	30,81		
Composição Auxiliar	Aço CA - 60 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,91	12,91		
Composição Auxiliar	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, s=19cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	106,78	106,78		
Composição Auxiliar	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	41,76	41,76		
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2000000	62,94	12,58		
Composição Auxiliar	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWorks	m²	1,0000000	7,99	7,99		
Composição Auxiliar	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,1311744	124,07	16,27		
Composição Auxiliar	Alvenaria pedra calcária argamassada de cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Condição mecânica transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1639880	566,07	96,09		
			MO sem LS =>	65,56	LS =>	64,49	MO com LS =>	130,08
			Valor de BDI =>	93,66	Valor com BDI =>			418,85
3.11.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	448,28	448,28		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,96	28,96		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	20,98	25,17		
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0090000	149,86	1,34		
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,8000000	0,88	2,46		
Insumo	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	Material	m²	1,0000000	389,35	389,35		
			MO sem LS =>	19,87	LS =>	19,54	MO com LS =>	39,41
			Valor de BDI =>	128,32	Valor com BDI =>			573,60
3.11.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PORTA DE FERRO, DE ABRIr, TIPO GRADE COM CHAPA COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	719,25	719,25		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,2895372	28,96	34,22		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3582722	20,98	7,52		
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2018	Argamassas	m²	0,0120000	743,70	8,92		
Insumo	PORTA DE ABRIr, GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	668,59	668,59		
			MO sem LS =>	17,08	LS =>	16,80	MO com LS =>	33,88
			Valor de BDI =>	207,28	Valor com BDI =>			926,53
3.11.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA	Pelotas e Chapins	M	1,0000000	98,49	98,49		
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	Argamassas	m²	0,0060000	534,00	3,20		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2456152	28,96	6,82		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1228078	20,98	2,57		
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0490000	27,73	1,35		
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0250000	28,43	24,44		
Insumo	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 18 CM, E= 4 CM	Material	M	1,0800000	25,29	27,31		
			MO sem LS =>	14,35	LS =>	14,10	MO com LS =>	28,45
			Valor de BDI =>	18,87	Valor com BDI =>			84,36
3.11.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.130,74	3.130,74		
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	40,32	40,32		



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,8300000	140,58	271,31
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,2400000	200,28	448,62
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	4,9700000	63,11	313,65
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,0500000	12,78	51,87
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,3000000	11,85	27,25
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,6000000	11,02	17,63
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	12,7300000	9,76	124,24
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	5,8600000	8,16	47,78
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,3800000	7,85	65,78
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,4600000	8,93	75,54
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,7500000	8,82	15,43
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	3,2800000	12,28	40,18
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	14,5700000	11,34	165,22
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	11,4400000	10,54	120,57
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	9,9700000	9,33	93,02
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	5,0900000	7,78	39,49
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	2,8500000	105,46	300,56
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0700000	18,35	19,83
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,0900000	16,29	1,46
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	2,8500000	14,54	41,43
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	6,6000000	12,82	83,29
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3200000	9,65	12,73
Insoma	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	647,30	713,97

MC sem LS => 303,34 LS => 298,21 MC com LS => 601,55

Valor do BDI => 802,27 Valor com BDI => 4.033,01

3.12.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		Pintura Interna	m²	1,0000000	3,44	3,44	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	28,57	1,90	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	20,88	0,46	
Insoma	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		Material	L	0,1666000	6,51	1,08	
			MC sem LS =>	0,87	LS =>	0,85	MC com LS =>	1,72
			Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	4,43
3.12.2		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EMBOSSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.		Pintura Interna	m²	1,0000000	18,54	18,54	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	28,57	10,31	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	20,68	2,82	

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESM = 98,33% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.0802000	0.92	0.07	
Insumo	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.3389000	2,72	3.64	
		MO sem LS =>	4,75	LS =>	4.66	MO com LS =>	9.41
		Valor de BDI =>	4.76			Valor com BDI =>	21.30
3.12.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	Pintura Externa	m²	1.0000000	28.24	28.24	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.2201881	28.57	6.29	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0358537	20.98	0.75	
Insumo	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	2.2808800	9.38	21.20	
		MO sem LS =>	2.60	LS =>	2.56	MO com LS =>	5.16
		Valor de BDI =>	8.13			Valor com BDI =>	36.37
3.12.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1.0000000	48.47	48.47	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0531000	28.57	30.08	
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.1240000	23.12	2.86	
Insumo	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0.4134000	32.73	13.53	
		MO sem LS =>	11.15	LS =>	10.96	MO com LS =>	22.11
		Valor de BDI =>	13.39			Valor com BDI =>	59.86
3.12.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	P	m²	1.0000000	24.33	24.33	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.3010179	23.30	7.01	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.3440208	28.57	9.82	
Insumo	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0.4000000	0.66	0.26	
Insumo	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	Material	L	0.1200000	11.97	1.43	
Insumo	SOLVENTE	Material	L	0.0500000	15.14	0.75	
Insumo	TINTA ESMALTE SINTETICO	Material	L	0.1700000	29.78	5.06	
		MO sem LS =>	6.03	LS =>	5.92	MO com LS =>	11.95
		Valor de BDI =>	7.61			Valor com BDI =>	31.34
3.12.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1.0000000	30.88	30.88	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.4105755	28.57	11.73	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.1709794	20.98	3.58	
Insumo	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	6.51	1.04	
Insumo	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.5340000	26.37	14.08	
Insumo	FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M	Material	UN	0.0100000	13.77	0.13	
		MO sem LS =>	5.66	LS =>	5.56	MO com LS =>	11.22
		Valor de BDI =>	8.80			Valor com BDI =>	39.36
3.13.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LETREIRO EM ACM	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	499.68	499.68	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4.8372955	20.40	98.68	
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4.8372955	25.65	124.07	
Insumo	Panel em ACM de 4mm	Material	m²	1.0000000	233.01	233.01	
Insumo	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1.0000000	3.88	3.88	
		MO sem LS =>	89.28	LS =>	87.78	MO com LS =>	177.08
		Valor de BDI =>	132.47			Valor com BDI =>	592.12
3.14.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM. AF 10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1.0000000	132.28	132.28	
Composição Auxiliar	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.4510116	26.76	12.06	



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANTILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANTILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4510118	20,98	9,48	
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0069000	9,28	0,06	
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1081000	0,68	0,07	
Composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0038000	9,35	0,03	
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1112000	0,67	0,07	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0588000	149,85	8,51	
Insumo	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0038000	101,01	101,39	
Insumo	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0066000	95,85	0,63	
		MO sem LS =>	8,22	LS =>	8,08	MO com LS =>	16,30
		Valor do BDI =>	38,12			Valor com BDI =>	170,40
3.1.6.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,0000000	892,74	892,74	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	3,2786000	21,51	70,52	
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4,6143000	26,76	123,47	
Insumo	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	0,0154000	76,01	1,17	
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0753000	19,09	1,43	
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, 1,3" KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,4084000	21,62	138,50	
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, 2,11" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0739000	29,02	60,18	
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, 2,71" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9491000	42,30	40,14	
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,1636000	46,74	147,68	
Insumo	CHUMBADOR PONTALETE, AÇO GALVANIZADO, 1" X 1", APROX. 50 CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 5/8", PARA GUARDA-CORPO / GRADIL / CORRIMÃO	Material	UN	0,8333000	9,37	7,80	
Insumo	BARRA DE AÇO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	Material	M	0,1988000	8,43	1,67	
		MO sem LS =>	74,62	LS =>	73,35	MO com LS =>	147,97
		Valor do BDI =>	170,82			Valor com BDI =>	763,56
4.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	4,47	4,47	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2132000	20,98	4,47	
		MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,24
		Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	5,75
4.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	16,88	16,88	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0705635	28,35	1,85	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,7056355	20,98	14,80	
		MO sem LS =>	6,16	LS =>	6,06	MO com LS =>	12,22
		Valor do BDI =>	4,79			Valor com BDI =>	21,44
4.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	D	m²	1,0000000	3,86	3,86	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0886396	28,96	2,38	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0709118	20,98	1,46	
		MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,46	MO com LS =>	2,95
		Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	4,67
4.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	D	m²	1,0000000	14,81	14,81	

Avenida Senador Vitorino Freire - Aninha - São Luís / MA
(98)99112-3345 / jkengenhanaltda@hotmail.com



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,33% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SFP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e Parâmetros	H	0,0617883	26,96	1,66
Composição	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e Parâmetros	H	0,0176833	20,98	12,95
		MO sem LS =>	5,40	LS =>	5,31	MO com LS =>	10,71
		Valor de BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	18,82
4.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	185,46	185,46	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e Parâmetros	H	1,2447661	26,96	33,55
Composição	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e Parâmetros	H	7,7176098	20,98	161,91
		MO sem LS =>	72,57	LS =>	71,34	MO com LS =>	143,91
		Valor de BDI =>	56,33			Valor com BDI =>	251,79
4.2.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Remoção de telhado com telhas cerâmicas	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	12,47	12,47	
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e Parâmetros	H	0,0528322	26,35	1,39
Composição	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e Parâmetros	H	0,5283225	20,98	11,08
		MO sem LS =>	4,61	LS =>	4,54	MO com LS =>	9,15
		Valor de BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	16,06
4.2.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	7,45	7,45	
Composição	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e Parâmetros	H	0,2461369	20,98	5,16
Composição	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e Parâmetros	H	0,0869941	26,35	2,29
		MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,76	MO com LS =>	5,57
		Valor de BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	9,59
4.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	55,52	55,52	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e Parâmetros	H	0,3535582	26,96	9,53
Composição	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e Parâmetros	H	2,1623278	20,98	45,09
		MO sem LS =>	20,61	LS =>	20,27	MO com LS =>	40,88
		Valor de BDI =>	16,00			Valor com BDI =>	71,52
4.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	92,44	92,44	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	Argamassas	m²	0,0091000	780,16	7,09	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	26,96	43,40
Composição	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	20,98	16,88
Insumo	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,65	24,06	
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70*MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5*CM	Material	M	0,4200000	1,97	0,82	
Insumo	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	39,27	0,19	
		MO sem LS =>	24,10	LS =>	23,70	MO com LS =>	47,80
		Valor de BDI =>	26,64			Valor com BDI =>	119,08
4.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2021	Chapisco	m²	1,0000000	7,47	7,47	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	Argamassas	m²	0,0037000	745,79	2,75	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e Parâmetros	H	0,1394000	26,96	3,75
Composição	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e Parâmetros	H	0,0465000	20,98	0,97
		MO sem LS =>	2,15	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,26
		Valor de BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	9,62
4.3.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m³	1,0000000	44,72	44,72	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassa	m³	0,0293000	780,16	22,85	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	26,96	11,02	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	20,96	8,56	
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1561000	14,41	2,27	
		MO sem LS =>	9,99	LS =>	6,83	MO com LS =>	16,82
		Valor de BDI =>	12,68			Valor com BDI =>	57,60
4.3.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,47	11,47	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0156000	21,51	0,33	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0956000	26,76	2,55	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,04	8,04	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,93	0,44	
		MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,44
		Valor de BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	14,77
4.3.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	18,88	18,88	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0505000	21,51	1,08	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3094000	26,76	8,27	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,85	8,85	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,93	0,44	
		MO sem LS =>	4,34	LS =>	4,27	MO com LS =>	8,61
		Valor de BDI =>	5,44			Valor com BDI =>	24,32
4.3.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	180,90	180,90	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1430000	26,42	3,77	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,6070000	26,35	15,99	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	27,73	1,38	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2010000	26,43	5,31	
Insumo	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4320000	3,76	16,66	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	19,00	1,63	
Insumo	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,5300000	17,79	116,16	
		MO sem LS =>	10,64	LS =>	10,46	MO com LS =>	21,10
		Valor de BDI =>	46,37			Valor com BDI =>	207,27
4.3.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	1.048,52	1.048,52	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	26,35	64,79	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	26,96	66,28	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	20,96	154,76	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,32	1,37	



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRF Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,53	0,75	
Insumo	CONCRETO USINADO ROMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 150 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBFEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	688,82	757,56	
		MO sem LS =>	108,83	LS =>	107,00	MO com LS =>	215,83
		Valor de BDI =>	301,31			Valor com BDI =>	1,346,83
4.4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	92,73	92,73	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5017218	26,42	13,25	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5883898	26,35	15,50	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0442000	27,05	1,19	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0894000	26,09	2,33	
Insumo	RIPA NÃO APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,3126500	2,58	8,54	
Insumo	VIGA NÃO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7898073	28,72	22,10	
Insumo	CAIBRO NÃO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9764633	13,58	26,84	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	21,04	1,47	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	18,98	0,94	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	18,14	0,57	
		MO sem LS =>	12,93	LS =>	12,71	MO com LS =>	25,64
		Valor de BDI =>	26,72			Valor com BDI =>	119,45
4.4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CAMENTO.	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	87,83	87,83	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2560616	20,98	5,43	
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1987563	26,35	5,26	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0053000	27,05	0,14	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0073000	26,09	0,19	
Insumo	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,35	0,44	
Insumo	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	5,22	6,57	
Insumo	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	36,70	49,80	
		MO sem LS =>	4,23	LS =>	4,15	MO com LS =>	8,38
		Valor de BDI =>	19,54			Valor com BDI =>	87,37
4.4.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = 5" mm	Complementos	m²	1,0000000	38,48	38,48	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,35	5,27	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	20,98	4,19	
Insumo	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = 5" mm	Material	m²	1,1000000	22,63	24,89	
Insumo	Fita adesiva aluminizada, para instalação de mantas de subcobertura, l = 5" cm	Material	m	0,8800000	1,28	1,10	
		MO sem LS =>	3,64	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,22
		Valor de BDI =>	10,21			Valor com BDI =>	45,66
4.4.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	Ferros	m²	1,0000000	74,96	74,96	
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,65	15,39	

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA AO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESM = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 066/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	31,42	32,56	
Insumo	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	6,05	21,45	
Insumo	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	2,28	2,79	
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,20	0,44	
Insumo	PARAFUSO ZINCADO AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	22,46	0,27	
Insumo	PARAFUSO AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	38,51	1,29	
Insumo	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,167 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,16 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	20,82	0,77	
		MO sem LS =>	6,33	LS =>	6,22	MO com LS =>	12,55
		Valor do BDI =>	21,60			Valor com BDI =>	96,56
4.4.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, ENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	Talhamento para Cobertura	M	1,0000000	69,12	69,12	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3710000	20,88	7,78	
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	26,35	7,29	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	27,05	0,35	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	26,09	0,47	
Insumo	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	49,18	3,98	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	18,68	0,24	
Insumo	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	65,90	0,15	
Insumo	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	96,76	8,70	
Insumo	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	38,25	40,16	
		MO sem LS =>	6,10	LS =>	5,99	MO com LS =>	12,09
		Valor do BDI =>	19,92			Valor com BDI =>	89,04
4.4.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	0	m²	1,0000000	256,78	256,78	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7038795	20,88	56,72	
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7038795	25,65	69,36	
Insumo	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	14,8000000	8,83	130,68	
		MO sem LS =>	49,31	LS =>	48,48	MO com LS =>	97,79
		Valor do BDI =>	73,99			Valor com BDI =>	330,74
4.5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	712,10	712,10	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5755713	20,88	179,91	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8681000	149,85	130,08	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	222,5867000	0,88	195,87	
Insumo	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,8183000	333,57	206,24	
		MO sem LS =>	65,90	LS =>	64,79	MO com LS =>	130,69
		Valor do BDI =>	209,32			Valor com BDI =>	917,32
4.5.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	139,97	139,97	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	Argamassas	m²	0,0431000	2,570,75	110,79	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7880195	26,96	20,70	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3833578	20,98	8,04	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,88	0,44	

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luís / MA
(98)99112-3345 / jkengenharia1da@hotmail.com

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESM = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		MO sem LS =>	15,60	LS =>	15,34	MO com LS =>	30,94
		Valor de BDI =>	40,33			Valor com BDI =>	180,30
4.5.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	137,72	137,72	
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7382427	26,83	19,83	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378421	20,98	4,98	
Insumo	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	5,66	0,78	
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,98	27,02	
Insumo	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATÉ 6400 CM2	Material	m²	1,0890000	79,61	85,10	
		MO sem LS =>	9,65	LS =>	9,49	MO com LS =>	19,14
		Valor de BDI =>	39,69			Valor com BDI =>	177,41
4.5.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	1,0000000	13,16	13,16	
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0871000	26,83	2,33	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0326000	20,98	0,68	
Insumo	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1875000	48,21	9,03	
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6362000	0,96	0,61	
Insumo	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0860000	5,66	0,50	
		MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,31
		Valor de BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	16,53
4.6.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	268,47	268,47	
Composição Auxiliar	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_08/2023	Rasgos e Fixações	M	2,1118138	8,82	18,62	
Composição Auxiliar	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	5,85	5,85	
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2023	Rasgos e Fixações	M	2,1118139	15,34	32,39	
Composição Auxiliar	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	2,1118138	9,51	20,08	
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	12,0949337	3,26	39,42	
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	12,0949337	4,75	57,45	
Composição Auxiliar	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	0,3599682	16,65	6,00	
Composição Auxiliar	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	19,22	19,22	
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	56,90	56,90	
Composição Auxiliar	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	6,27	12,54	
		MO sem LS =>	65,30	LS =>	64,20	MO com LS =>	129,50
		Valor de BDI =>	77,37			Valor com BDI =>	345,84
4.6.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	42,82	42,82	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1958302	24,52	4,78	
Insumo	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	37,73	37,73	
		MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,61
		Valor de BDI =>	12,25			Valor com BDI =>	54,77
4.6.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	1,0000000	9,77	9,77	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1861360	30,72	5,10	
Insumo	Plafon plastico branco com soquete E-27	Material	un	1,0000000	4,67	4,67	

Avenida Senador Vitorino Freire - Araguaia - São Luís / MA
(98) 99112-3345 / jkgerenhanaltda@hotmail.com

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA AO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		MO sem LS =>	2,07	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,10
		Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	12,56
4.6.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Quadro, Cabos, Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	UN	1,0000000	10,23	10,23	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	24,52	0,86	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	30,72	1,08	
Insumo	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,21	7,21	
		MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,52
		Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	13,17
4.6.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	M	1,0000000	4,75	4,75	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	24,52	0,71	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	30,72	0,89	
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,50	3,10	
Insumo	FTT ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,08	0,05	
		MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,24
		Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	6,11
4.6.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	M	1,0000000	11,07	11,07	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0810000	24,52	1,25	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0810000	30,72	1,56	
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	6,61	8,21	
Insumo	FTT ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,08	0,05	
		MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,19
		Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	14,26
4.6.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em nrb	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	277,67	277,67	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	3,4430095	30,72	105,76	
Composição Auxiliar	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	3,4430095	20,98	72,23	
Insumo	Fio de cobre sólido, classe 1, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 6 mm2	Material	m	1,0000000	5,75	5,75	
Insumo	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Material	un	3,0000000	1,58	4,74	
Insumo	Aravala de alumínio para eletroduto d= 3/4"	Material	un	3,0000000	0,80	2,40	
Insumo	Haste cobre/ aço copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	Material	un	1,0000000	27,78	27,78	
Insumo	Caixa de medição monofásica, em nrb (poli-carbonate)	Material	un	1,0000000	32,87	32,87	
Insumo	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	6,56	6,56	
Insumo	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	1,5000000	4,68	6,99	
Insumo	Fio de cobre nu tipo condutete para aterramento - 10mm2	Material	m	2,0000000	6,24	12,48	
		MO sem LS =>	69,32	LS =>	68,15	MO com LS =>	137,47
		Valor do BDI =>	80,02			Valor com BDI =>	357,69
4.6.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm,	0	UN	1,0000000	314,29	314,29	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,8272663	24,52	44,80	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,8272663	30,72	56,13	
Insumo	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	38,70	38,70	
Insumo	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	38,07	38,07	



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,47	31,47	
Insumo	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	105,12	105,12	
		MO sem LS =>	39,78	LS =>	39,11	MO com LS =>	78,89
		Valor do BDI =>	60,57			Valor com BDI =>	404,86
4.6.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV.	UN	1,0000000	445,14	445,14	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,72	30,72	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,52	24,52	
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	1,0000000	168,96	168,96	
Insumo	CABO EPROTENAX GSETTE 0,6/1 KV 1 CONDUTOR 25mm2	Material	M	6,5000000	33,99	220,93	
Insumo	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19mm x 20,0m	Material	UN	0,0020000	5,61	0,01	
		MO sem LS =>	21,77	LS =>	21,41	MO com LS =>	43,18
		Valor do BDI =>	128,28			Valor com BDI =>	573,42
4.6.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embudados, Cabos, Caixas, Tomadas e Parâmetros	M	1,0000000	16,27	16,27	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1404266	24,52	3,44	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1404266	30,72	4,31	
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO COR LARANJA DE 32 MM PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	8,38	8,52	
		MO sem LS =>	3,05	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,05
		Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	20,65
4.7.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	11,75	11,75	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	21,25	3,37	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	26,54	4,20	
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,91	4,10	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,29	0,08	
		MO sem LS =>	2,64	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,84
		Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	15,13
4.7.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	10,22	10,22	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1367000	21,25	2,90	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1367000	26,54	3,62	
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,46	3,63	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	2,29	0,07	
		MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,49	MO com LS =>	5,03
		Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	13,16
4.7.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")		UN	1,0000000	179,78	179,78	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8500000	21,25	20,18	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8500000	26,54	25,21	
Insumo	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,34	0,51	
Insumo	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	133,89	133,89	
		MO sem LS =>	17,65	LS =>	17,35	MO com LS =>	35,00
		Valor do BDI =>	51,81			Valor com BDI =>	231,60
4.7.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Ligação Predial de Água em Passado, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/ Tampa de concreto - Rev 03, 10/2022	Conversão InfoWorks	un	1,0000000	479,88	479,88	
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Áreas Urbanas	m³	1,3200000	62,94	83,08	
Composição Auxiliar	Coleta e carga manual de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,2700000	20,68	5,68	



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	Reaterio manual de vaia com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterios / Compactações	m²	1,0500000	20,68	22,02
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2310172	26,96	6,22
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2310172	26,54	6,13
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4660348	20,98	9,84
Insumo	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	Material	un	5,0000000	1,66	8,30
Insumo	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000	13,55	13,55
Insumo	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,60	3,60
Insumo	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	Material	m	6,0000000	5,16	30,96
Insumo	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	2,0000000	7,46	14,92
Insumo	Caixa para hidrometro concreto pre moldado, 0,24 m x 0,45 m x 0,30" m (l x c x a)	Material	un	1,0000000	128,61	128,61
Insumo	Hidrometro unijeto / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m³/h, para agua potavel fria, relaçaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	Material	un	1,0000000	110,56	110,56
Insumo	Plug pvc rigido roscavel, d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	Pick-up, capacidade 1,2 l	Equipamento	h	0,3300000	10,58	3,49
Insumo	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,27	8,54
Insumo	Colar de tomada em pvc com travas e saida roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	10,81	10,81
Insumo	Lacre anti-furto para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,29	5,80
			MO sem LS =>	49,08	LS =>	48,26
			MO com LS =>	97,34		
			Valor de BDI =>	137,08	Valor com BDI => 612,77	
4.7.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	64,59	64,59
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2858212	21,25	6,13
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2858212	26,54	7,18
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0064000	15,23	0,12
Insumo	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	51,58	51,58
			MO sem LS =>	5,01	LS =>	4,92
			MO com LS =>	9,93		
			Valor de BDI =>	18,61	Valor com BDI => 83,20	
4.7.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INMI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.021,18	1.021,18
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	7,7000000	21,25	163,62
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	7,7000000	26,54	204,35
Insumo	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	15,29	15,29
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	7,49	2,99
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	3,88	1,16
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	3,91	6,86
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	8,43	16,86
Insumo	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	41,69	41,69
Insumo	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	29,15	29,15
Insumo	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	487,00	487,00
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000	15,19	30,38
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	18,97	18,97
			MO sem LS =>	143,07	LS =>	140,66
			MO com LS =>	283,73		

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESM = 98,33% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		Valor de BDI =>		264,29		Valor com BDI =>		1.315,44
4.7.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Ponto de água fria aparente, em material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	58,88	58,88		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3350000	26,96	9,03		
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3350000	20,98	7,02		
Insumo	Estopa	Material	kg	0,2500000	15,87	3,96		
Insumo	Lixa em folha para parede de madeira, número 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	Tubo pvc, soldável, de 25 mm, água fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	3,91	27,37		
Insumo	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0085000	87,81	0,84		
Insumo	Solução limpadora pvc	Material	l	0,1350000	65,31	8,81		
Insumo	Abradeira tipo U, d=28mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,42	0,84		
		MO sem LS =>	6,14	LS =>	6,03	MO com LS =>		12,17
		Valor de BDI =>		16,88		Valor com BDI =>		75,46
4.7.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	135,78	135,78		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1817154	26,54	4,28		
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0620726	20,98	1,30		
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,88	0,08		
Insumo	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CARGO CURTO, SEM RICO, SEM AREJADOR DE PAREDE PARA TANQUE E USO GERAL 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	130,11	130,11		
		MO sem LS =>	2,19	LS =>	2,15	MO com LS =>		4,34
		Valor de BDI =>		39,13		Valor com BDI =>		174,91
4.7.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Torneira plástica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	23,88	23,88		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4518340	26,54	11,98		
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4518340	20,98	9,47		
Insumo	Torneira plástica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,99	1,99		
Insumo	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,26	0,14		
		MO sem LS =>	8,26	LS =>	8,13	MO com LS =>		16,39
		Valor de BDI =>		8,79		Valor com BDI =>		30,37
4.7.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	32,48	32,48		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	26,54	10,61		
Insumo	Ducha / chuveiro plástico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", água fria	Material	un	1,0000000	8,96	8,96		
Insumo	Braco ou haste com canopla plástica, 1/2", para chuveiro simples	Material	un	1,0000000	12,91	12,91		
		MO sem LS =>	4,25	LS =>	4,17	MO com LS =>		8,42
		Valor de BDI =>		9,36		Valor com BDI =>		41,84
4.7.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000	20,83	20,83		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1128000	21,25	2,39		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1128000	26,54	2,99		
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	14,52	15,23		
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	Material	UN	0,0125000	2,29	0,02		
		MO sem LS =>	2,69	LS =>	2,05	MO com LS =>		4,14
		Valor de BDI =>		5,94		Valor com BDI =>		26,57
4.8.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pia de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	114,85	114,85		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,54	7,96		
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	20,98	6,29		

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA AO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESM = 98,33% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	Estopa	Material	kg	0.0500000	15,87	0,76
Insumo	Joelho pvc. soldavel. pb. 45 graus. dn 50 mm. para esgoto predial	Material	un	3.0000000	3,37	10,11
Insumo	Lixa em folha para parede ou madeira. numero 120. cor vermelha	Material	un	0.2000000	0,91	0,18
Insumo	Te sanitário. pvc. dn 50 x 50 mm. serie normal. para esgoto predial	Material	un	1.0000000	6,69	6,69
Insumo	Tubo pvc serie normal. dn 50 mm. para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8.0000000	9,57	76,56
Insumo	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0150000	67,81	1,01
Insumo	Pasta lubrificante pl / pvc je	Material	kg	0.0800000	59,47	3,58
Insumo	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0230000	65,31	1,50
			MO sem LS =>	5,49	LS =>	5,40
			Valor de BDI =>	33,04	Valor com BDI =>	147,69
4.8.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,0000000	108,67	108,67
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	26,54	10,61
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	20,98	8,39
Insumo	Estopa	Material	kg	0.0500000	15,87	0,76
Insumo	Joelho pvc. soldavel. pb. 60 graus. dn 100 mm. para esgoto predial	Material	un	2.0000000	7,40	14,80
Insumo	Tubo pvc serie normal. dn 100 mm. para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4.0000000	13,27	53,08
Insumo	Juncao de reducao invertida pvc soldavel. 100 x 50 mm. serie normal para esgoto predial	Material	un	1.0000000	18,99	18,99
Insumo	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0150000	67,81	1,01
			MO sem LS =>	7,32	LS =>	7,19
			Valor de BDI =>	30,45	Valor com BDI =>	136,12
4.8.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	20,31	20,31
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2630000	21,25	5,62
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2630000	26,54	7,77
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,67	5,91
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	Material	UN	0,0163000	2,29	0,03
			MO sem LS =>	5,44	LS =>	5,35
			Valor de BDI =>	5,85	Valor com BDI =>	26,16
4.8.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	25,83	25,83
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	21,25	6,76
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	26,54	8,44
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,85	10,39
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	Material	UN	0,0177000	2,29	0,04
			MO sem LS =>	5,91	LS =>	5,81
			Valor de BDI =>	7,38	Valor com BDI =>	33,01
4.8.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	35,67	35,67
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	21,25	9,44
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	26,54	11,79
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,65	14,39
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	Material	UN	0,0247000	2,29	0,05
			MO sem LS =>	8,25	LS =>	8,12
			Valor de BDI =>	10,28	Valor com BDI =>	45,65
4.8.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	Fossas Sépticas	un	1,0000000	7.983,51	7.983,51

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA AO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,33% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	Formas	m²	10,9258083	193,35	2.112,46	
Composição Auxiliar	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	92,0000000	12,91	1.187,72	
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	11,1726200	240,41	2.886,00	
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	9,0500000	62,94	569,60	
Composição Auxiliar	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	11,7800000	7,99	93,96	
Composição Auxiliar	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedação	Conversão InfoWOrca	m²	11,7800000	44,93	528,37	
Composição Auxiliar	Relevo manual de valas, com compactação utilizando sãoço, sem controle do grau de compactação	Alores / Releiros / Compactações	m²	0,6000000	41,96	25,17	
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2200000	638,55	140,04	
Composição Auxiliar	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,1500000	530,60	610,19	
		MO sem LS =>	1.285,46	LS =>	1.263,74	MO com LS =>	2.548,20
		Valor do BDI =>	2.292,20			Valor com BDI =>	10.245,71
4.8.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	10.221,81	10.221,81	
Composição Auxiliar	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	Formas	m²	26,6000401	193,35	5.123,78	
Composição Auxiliar	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	205,0000000	12,91	2.646,55	
Composição Auxiliar	Tubo pvc rígido soldável porta e bolsa pl/ esgoto predial, d = 100 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	2,4000000	42,40	101,76	
Composição Auxiliar	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	2,0000000	40,28	80,56	
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6000000	125,76	75,45	
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	4,9400000	94,41	468,38	
Composição Auxiliar	Leito de brita 3	Lastros, Leiras e Bergas	m³	1,2000000	156,98	188,37	
Composição Auxiliar	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	2,9000000	530,60	1.538,74	
		MO sem LS =>	1.235,32	LS =>	1.214,45	MO com LS =>	2.449,77
		Valor do BDI =>	2.945,88			Valor com BDI =>	13.167,47
4.8.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	8.034,37	8.034,37	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m²	0,0184000	888,49	15,98	
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,5841000	220,68	124,48	
Composição Auxiliar	RETROSCAFADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7257000	135,42	98,27	
Composição Auxiliar	RETROSCAFADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4790000	56,57	83,66	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,7470000	26,96	47,09	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,3726000	20,58	28,78	
Composição Auxiliar	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	Estruturas e Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0154000	3.918,68	60,34	
Composição Auxiliar	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas e Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,3771000	2.047,01	771,92	
Insunio	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	800,64	4.803,84	
		MO sem LS =>	185,87	LS =>	182,73	MO com LS =>	368,60
		Valor do BDI =>	1.739,10			Valor com BDI =>	7.773,47
4.8.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixa de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	187,38	187,38	

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luis / MA
(98)99112-3345 / jkengerhanalida@hotmail.com

6705

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH - 98,31% / ESM - 58,66% / RDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	665,44	25,28
Composição Auxiliar	Aço CA - Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	11,98	9,22
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço f3 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,5740204	125,76	72,18
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1260000	82,94	7,86
Composição Auxiliar	Chapisco em parede com argamassa traço f1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	7,99	3,83
Composição Auxiliar	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço f3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	44,93	21,56
Composição Auxiliar	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,2744534	99,94	27,42
			MO sem LS =>	33,83	LS =>	33,26
			Valor de RDI =>	48,23	MO com LS =>	67,09
					Valor com RDI =>	215,58
4.8.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Caixa de gordura em pvc 300mm	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	456,48	456,48
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,9761987	26,54	25,80
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,9800000	20,98	20,56
Insumo	Corpo de caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,0000000	256,52	256,52
Insumo	Porta tampa / tampa p/ caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,0000000	153,50	153,50
			MO sem LS =>	17,50	LS =>	17,58
			Valor de RDI =>	131,55	MO com LS =>	35,49
					Valor com RDI =>	588,03
4.8.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	48,30	48,30
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3923637	21,25	8,33
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3923637	26,54	10,41
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0282000	57,84	1,68
Insumo	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	24,98	24,98
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	65,31	2,87
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,29	0,03
			MO sem LS =>	7,29	LS =>	7,16
			Valor de RDI =>	13,52	MO com LS =>	14,45
					Valor com RDI =>	62,22
4.8.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	814,18	814,18
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,4805942	26,54	39,28
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,8176147	20,98	17,15
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	18,49	36,98
Insumo	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	12,03	12,03
Insumo	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA VASO / BACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSÃO (TUBO 1 1/2" X 20 CM)	Material	UN	1,0000000	11,06	11,06
Insumo	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	695,05	695,05
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0220350	119,30	2,62
			MO sem LS =>	22,01	LS =>	21,63
			Valor de RDI =>	234,64	MO com LS =>	43,64
					Valor com RDI =>	1.048,82
4.8.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX/PVC'S	C	M	1,0000000	188,91	188,91
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	26,96	6,74
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	20,98	7,34
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,65	25,65
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0005000	151,80	0,07
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,1500000	0,88	0,13

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 58,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	Material	M	1,0000000	148,98	148,98	
		MO sem LS =>	15,90	LS =>	15,64	MO com LS =>	31,54
		Valor de BDI =>	54,44			Valor com BDI =>	243,35
4.8.14	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Assento plástico universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	83,38	83,38	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8844559	20,98	20,65	
Insumo	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	32,73	32,73	
		MO sem LS =>	7,56	LS =>	7,44	MO com LS =>	15,00
		Valor de BDI =>	15,38			Valor com BDI =>	68,76
4.8.15	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	68,53	68,53	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3761380	26,54	9,98	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1443762	20,98	3,02	
Insumo	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	65,53	65,53	
		MO sem LS =>	5,10	LS =>	5,02	MO com LS =>	10,12
		Valor de BDI =>	19,75			Valor com BDI =>	88,28
4.8.16	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	87,09	87,09	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3761380	26,54	9,98	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1443762	20,98	3,02	
Insumo	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	54,09	54,09	
		MO sem LS =>	5,10	LS =>	5,02	MO com LS =>	10,12
		Valor de BDI =>	19,33			Valor com BDI =>	86,42
4.8.17	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Dispenser para toalha interfolhada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	51,72	51,72	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	26,54	3,98	
Insumo	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Material	un	1,0000000	47,74	47,74	
		MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,16
		Valor de BDI =>	14,90			Valor com BDI =>	66,62
4.8.18	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNAS SUSPENSAS E ACESSÓRIOS	d	UN	1,0000000	578,01	578,01	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3000000	21,25	70,12	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3000000	26,54	87,58	
Insumo	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	21,16	42,32	
Insumo	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,34	0,38	
Insumo	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	8,80	17,60	
Insumo	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	154,14	154,14	
Insumo	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X3/4"	Material	UN	1,0000000	35,58	35,58	
Insumo	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSAS	Material	UN	1,0000000	167,28	167,28	
		MO sem LS =>	61,32	LS =>	60,28	MO com LS =>	121,60
		Valor de BDI =>	165,71			Valor com BDI =>	740,72
4.8.19	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	135,78	135,78	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1817154	26,54	4,79	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620726	20,98	1,30	
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,88	0,08	
Insumo	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	130,11	130,11	
		MO sem LS =>	2,19	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,34
		Valor de BDI =>	39,13			Valor com BDI =>	174,91
4.9.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luís / MA
(98)98112-3345 / jkengenharia@hotmai.com



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA/MA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 38,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Louças e Metais	UN	1,0000000	489,85	489,85	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,8824820	26,54	22,89	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,5802555	20,98	12,17	
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	18,49	36,98	
Insumo	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,03	12,03	
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	412,96	412,96	
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0220350	119,30	2,62	
		MO sem LS =>	13,62	LS =>	13,39	MO com LS =>	27,01
		Valor de BDI =>	143,99			Valor com BDI =>	643,64
4.9.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	814,18	814,18	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,4805542	26,54	39,29	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,8175147	20,98	17,15	
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	18,49	36,98	
Insumo	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,03	12,03	
Insumo	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1 1/2" X 20 CM)	Material	UN	1,0000000	11,06	11,06	
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	695,05	695,05	
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0220350	119,30	2,62	
		MO sem LS =>	22,01	LS =>	21,63	MO com LS =>	43,64
		Valor de BDI =>	234,64			Valor com BDI =>	1.048,82
4.9.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	387,66	387,66	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,2659218	26,54	60,13	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,2167219	20,98	25,59	
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	13,70	82,20	
Insumo	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "54 X 44" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	197,16	197,16	
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0216450	119,30	2,58	
		MO sem LS =>	33,44	LS =>	32,88	MO com LS =>	66,32
		Valor de BDI =>	105,95			Valor com BDI =>	473,61
4.9.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	248,20	248,20	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,1284140	26,54	29,94	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4331286	20,98	9,08	
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	13,70	82,20	
Insumo	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	124,98	124,98	
		MO sem LS =>	15,31	LS =>	15,06	MO com LS =>	30,37
		Valor de BDI =>	70,95			Valor com BDI =>	317,15
4.10.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DORRADIKAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.348,28	1.348,28	
Composição Auxiliar	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	13,28	135,45	
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	492,01	492,01	

804

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	FSH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadras - Portas	UN	1,0000000	538,66	538,66
Composição Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadras - Portas	UN	1,0000000	182,16	182,16
	MO sem LS =>	140,53	LS =>	138,16	MO com LS =>	278,69
	Valor de BDI =>	388,57			Valor com BDI =>	1.736,85
4.10.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadras - Portas	UN	1,0000000	993,14	993,14
Composição Auxiliar	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadras - Portas	M	9,8000000	8,85	85,34
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadras - Portas	UN	1,0000000	401,35	401,35
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadras - Portas	UN	1,0000000	393,97	393,97
Composição Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadras - Portas	UN	1,0000000	112,48	112,48
	MO sem LS =>	128,01	LS =>	125,85	MO com LS =>	253,86
	Valor de BDI =>	286,22			Valor com BDI =>	1.279,36
4.10.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	460,10	460,10
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7531019	20,98	15,80
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8729138	26,83	23,42
Insumo	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO 12 X 15 MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	2,9750000	12,83	38,16
Insumo	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	374,62	374,62
Insumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,6050000	3,11	8,10
	MO sem LS =>	15,03	LS =>	14,77	MO com LS =>	29,80
	Valor de BDI =>	132,80			Valor com BDI =>	562,70
4.11.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	82,44	82,44
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m²	0,0091000	780,18	7,09
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8100000	26,96	48,69
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	20,98	16,88
Insumo	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURCS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,85	24,06
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	0,4200000	1,97	0,82
Insumo	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	39,27	0,19
	MO sem LS =>	24,10	LS =>	23,70	MO com LS =>	47,80
	Valor de BDI =>	26,64			Valor com BDI =>	119,08
4.11.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	7,47	7,47
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m²	0,0037000	745,79	2,75
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	26,96	3,75
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0465000	20,98	0,97
	MO sem LS =>	2,15	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,26
	Valor de BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	9,62
4.11.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luís / MA
(98)99112-3345 / jkengenharaltda@hotmail.com



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m³	1,0000000	44,72	44,72	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2018	Argamassas	m³	0,0293000	780,16	22,85	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	26,98	11,02	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	20,98	8,58	
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	14,41	2,27	
		MO sem LS =>	9,55	LS =>	9,83	MO com LS =>	19,82
		Valor do BDI =>	12,88			Valor com BDI =>	57,60
4.11.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA	Peitoris e Chapins	M	1,0000000	65,49	65,49	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	Argamassas	m³	0,0080000	534,00	3,20	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2456152	26,98	6,62	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1228076	20,98	2,57	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0490000	27,73	1,35	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0250000	26,43	24,44	
Insumo	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 19 CM, E= 4 CM	Material	M	1,0800000	25,28	27,31	
		MO sem LS =>	14,35	LS =>	14,10	MO com LS =>	28,45
		Valor do BDI =>	18,87			Valor com BDI =>	84,36
4.12.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	Esquadrias de Ferro	m³	1,0000000	324,99	324,99	
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0460000	665,44	30,81	
Composição Auxiliar	Aço CA - 50 Ø 6,3 x 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,91	12,91	
Composição Auxiliar	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m³	1,0000000	106,78	106,78	
Composição Auxiliar	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m³	1,0000000	41,76	41,76	
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2000000	82,94	12,58	
Composição Auxiliar	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWCrca	m³	1,0000000	7,99	7,99	
Composição Auxiliar	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,1311744	124,07	18,27	
Composição Auxiliar	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1638680	586,07	98,09	
		MO sem LS =>	65,59	LS =>	64,49	MO com LS =>	130,08
		Valor do BDI =>	93,86			Valor com BDI =>	418,65
4.12.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Grade em barra chata de ferro 1"x1" e moldura em barra chata de ferro 1"x1", conforme projeto	Esquadrias de Ferro	m³	1,0000000	1.083,26	1.083,26	
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 sacco cimento 50kg / 4 pedras areia dim 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0040000	845,94	2,58	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2747714	26,98	61,32	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4264225	20,98	50,90	
Insumo	Grade de ferro, com barras com seção quadrada inclusive moldura 1"x1", conforme projeto	Material	m²	1,0000000	968,46	968,46	
		MO sem LS =>	43,12	LS =>	42,39	MO com LS =>	85,51
		Valor do BDI =>	312,16			Valor com BDI =>	1.365,45
4.12.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m³	1,0000000	719,25	719,25	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2695372	26,98	34,22	

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3587822	20,98	7,52	
Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1 0,5 4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m²	0,0120000	743,70	8,92	
Insumo	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4" COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	668,58	668,58	
		MC sem LS =>	17,08	LS =>	16,80	MO com LS =>	33,88
		Valor de BDI =>	207,28			Valor com BDI =>	626,53
4.12.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERRELA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.130,74	3.130,74	
Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	40,32	40,32	
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,6300000	140,58	271,31	
Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,2400000	200,28	448,82	
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	4,6700000	63,11	313,85	
Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,0500000	12,76	51,67	
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,3000000	11,85	27,25	
Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,8000000	11,02	17,83	
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	12,7300000	9,76	124,24	
Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	5,8600000	8,15	47,75	
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,3800000	7,86	65,78	
Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,4600000	8,83	75,54	
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,7500000	8,82	15,43	
Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	3,2800000	12,25	40,18	
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	14,5700000	11,34	165,22	
Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	11,4400000	10,54	120,57	
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	9,9700000	8,33	83,02	
Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	5,0900000	7,76	39,49	
Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	2,8500000	105,48	300,58	
Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0700000	18,35	19,63	
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,0600000	16,29	1,48	
Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	2,8500000	14,54	41,43	
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	6,6000000	12,62	83,28	
Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3200000	9,65	12,73	
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	647,30	713,67	
		MC sem LS =>	303,34	LS =>	298,21	MO com LS =>	601,55
		Valor de BDI =>	802,27			Valor com BDI =>	1.403,81
4.13.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	

Avenida Senador Vitorino Freire - Aranha - São Luís / MA
(98)95112-3345 / jkengenharia@gmail.com

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA AO MUNICÍPIO DE TINGA
LOCAL:	TINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	Pintura Interna	m²	1,0000000	3,44	3,44	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0866000	28,57	1,90	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	20,98	0,46	
Insuno	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	8,51	1,08	
		MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,72
		Valor de BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	4,43
4.13.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS,	Pintura Interna	m²	1,0000000	18,54	18,54	
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	28,57	10,31	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	20,98	2,52	
Insuno	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,92	0,07	
Insuno	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3386000	2,72	3,64	
		MO sem LS =>	4,75	LS =>	4,66	MO com LS =>	9,41
		Valor de BDI =>	4,76			Valor com BDI =>	21,30
4.13.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	28,24	28,24	
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2201991	28,57	6,29	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0359537	20,98	0,75	
Insuno	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	2,2608800	9,38	21,20	
		MO sem LS =>	2,60	LS =>	2,56	MO com LS =>	5,16
		Valor de BDI =>	8,13			Valor com BDI =>	36,37
4.13.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	48,47	48,47	
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0531000	28,57	30,08	
Insuno	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	23,12	2,86	
Insuno	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	32,73	13,53	
		MO sem LS =>	11,15	LS =>	10,96	MO com LS =>	22,11
		Valor de BDI =>	13,39			Valor com BDI =>	59,86
4.13.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	0	m²	1,0000000	24,33	24,33	
Composição	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3010178	23,30	7,01	
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3440206	28,57	9,82	
Insuno	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,66	0,26	
Insuno	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,97	1,43	
Insuno	SOLVENTE	Material	L	0,0500000	15,14	0,75	
Insuno	TINTA ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1700000	29,78	5,06	
		MO sem LS =>	6,03	LS =>	5,92	MO com LS =>	11,95
		Valor de BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	31,34
4.13.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	30,58	30,58	
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4105755	28,57	11,73	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1705794	20,98	3,58	
Insuno	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1800000	8,51	1,04	
Insuno	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	26,37	14,08	
Insuno	FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	13,77	0,13	
		MO sem LS =>	5,66	LS =>	5,56	MO com LS =>	11,22
		Valor de BDI =>	8,80			Valor com BDI =>	36,36
4.14.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	Aterros / Resíduos / Compactações	m³	1,0000000	176,27	176,27	

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luis / MA
(98)99112-3345 / jkengerhanalida@hotmail.com

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luís / MA
(98)96112-3345 / jkengenhariltda@hotmail.com



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESM = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2843498	20,98	5,98	
Insumo	ÁREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,2092090	140,85	170,31	
		MC sem LS =>	2,18	LS =>	2,15	MC com LS =>	4,33
		Valor de BDI =>	50,80			Valor com BDI =>	227,07
4.14.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	132,28	132,28	
Composição Auxiliar	CAÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4510116	28,78	12,08	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4510116	20,98	9,46	
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0089000	9,28	0,06	
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1081000	0,68	0,07	
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0038000	9,35	0,03	
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1112000	0,67	0,07	
Insumo	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0568000	149,85	8,51	
Insumo	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL "25 X 25" CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, CCR NATURAL	Material	m²	1,0038000	101,01	101,39	
Insumo	PC DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,0066000	95,85	0,63	
		MC sem LS =>	8,22	LS =>	8,08	MC com LS =>	16,30
		Valor de BDI =>	38,12			Valor com BDI =>	170,40
4.16.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LETREIRO EM ACM	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	459,85	459,85	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4,8372955	20,40	98,68	
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4,8372955	25,65	124,07	
Insumo	Panel em ACM de 4mm	Material	m²	1,0000000	233,01	233,01	
Insumo	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1,0000000	3,89	3,89	
		MC sem LS =>	89,28	LS =>	87,79	MC com LS =>	177,08
		Valor de BDI =>	132,47			Valor com BDI =>	562,12
4.16.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	Paisagem - Plantio	m²	1,0000000	23,25	23,25	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1740242	20,98	3,65	
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0347758	26,63	0,92	
Insumo	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	18,68	18,68	
		MC sem LS =>	1,70	LS =>	1,87	MC com LS =>	3,37
		Valor de BDI =>	6,70			Valor com BDI =>	29,95
5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	906,99	906,99	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,2883325	26,35	60,28	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,9602840	26,96	53,65	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4,2785968	20,98	89,76	
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2315000	544,88	671,01	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0213000	9,85	0,20	
Insumo	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,44	17,00	
Insumo	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,76	9,40	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	19,00	5,68	
		MC sem LS =>	117,90	LS =>	115,90	MC com LS =>	233,80
		Valor de BDI =>	261,36			Valor com BDI =>	1.168,38

Avenida Senador Vitorino Freire - Arealha - São Luís / MA
(98)99112-3345 / jkengenhanalida@hotmail.com



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

5.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	99,45	99,45	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2483231	26,35	6,54	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1888213	26,96	4,49	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2178000	20,98	4,56	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	9,85	0,01	
Insumo	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,44	1,36	
Insumo	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,76	0,75	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,00	0,45	
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-166 (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	22,24	24,05	
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBATEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0685000	581,12	57,24	
		MO sem LS =>	6,06	LS =>	5,96	MO com LS =>	12,02
		Valor de BDI =>	28,66			Valor com BDI =>	128,11
5.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,80 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	1.248,88	1.248,88	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,8282640	26,96	76,24	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,8656066	20,98	39,56	
Insumo	BANCO COM ENCOSTO 1,80M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	1.131,19	1.131,19	
		MO sem LS =>	44,82	LS =>	43,87	MO com LS =>	88,48
		Valor de BDI =>	359,38			Valor com BDI =>	1.606,37
5.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF 11/2021	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	1.287,87	1.287,87	
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0222000	703,61	16,62	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,8003124	26,96	75,49	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,8667674	20,98	39,16	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 16 MM), POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	101,47	0,12	
Insumo	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	1.157,48	1.157,48	
		MO sem LS =>	45,24	LS =>	44,48	MO com LS =>	89,72
		Valor de BDI =>	371,16			Valor com BDI =>	1.659,03
5.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	740,49	740,49	
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1801000	260,84	46,97	
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9885201	68,56	67,63	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2202000	24,52	5,39	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,9909000	30,72	30,44	
Insumo	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	6,0000000	41,28	247,74	
Insumo	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	57,22	228,88	
Insumo	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 6 M, DIÂMETRO INFERIOR 100" MM	Material	UN	1,0000000	113,44	113,44	

Avenida Senador Vitorino Freire - Aranha - São Luís / MA
(98)99112-3345 / jkengenharia@hotmai.com



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 58,33% / ESM = 58,86% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		MC sem LS =>	29,45	LS =>	28,95	MC com LS =>	58,40
		Valor do BDI =>	213,40			Valor com BDI =>	953,89
5.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	Luminárias Externas	UN	1,0000000	437,01	437,01	
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2018071	260,84	52,58	
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	68,56	3,54	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	24,92	5,08	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	30,72	8,34	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	8,08	0,08	
Insumo	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOCLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	369,41	369,41	
		MC sem LS =>	7,78	LS =>	7,82	MC com LS =>	15,38
		Valor do BDI =>	125,84			Valor com BDI =>	583,95
5.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	m²	1,0000000	251,24	251,24	
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0208000	703,81	14,63	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2160587	26,42	5,70	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2160587	26,35	5,69	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0023000	101,47	0,23	
Insumo	MAÇARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,6465000	82,99	53,65	
Insumo	VIGA APARELHADA 16 X 16 CM EM MAÇARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,7273000	34,75	94,77	
Insumo	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO 15 X 15 CM EM MAÇARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6928000	109,71	75,98	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 8)	Material	KG	0,0312000	18,98	0,59	
		MC sem LS =>	5,56	LS =>	5,48	MC com LS =>	11,02
		Valor do BDI =>	72,40			Valor com BDI =>	323,64
5.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	1,0000000	268,18	268,18	
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0279000	198,33	5,53	
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0542000	81,83	4,43	
Composição Auxiliar	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,6337862	19,87	12,59	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,2680402	20,98	26,60	
Insumo	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2 COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0300000	200,18	206,18	
Insumo	ANEL DE VEDAÇÃO/JUNTA ELÁSTICA, H = 16 MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	Material	UN	0,4000000	32,07	12,82	
		MC sem LS =>	15,45	LS =>	15,18	MC com LS =>	30,63
		Valor do BDI =>	77,28			Valor com BDI =>	345,43
5.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	38,33	38,33	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m²	0,0304000	780,16	23,71	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3808000	28,96	10,53	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1653000	20,98	4,09	

Avenida Senador Vitorino Freire - Araruama - São Luís / MA
(98)99112-3345 / jkengerhanalida@hotmail.com

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 58,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MO sem LS =>	8,25	LS =>	8,11	MO com LS =>	16,36
Valor do BDI =>	11,04			Valor com BDI =>	49,37

Composições Auxiliares

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,51	21,51
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,51	15,51
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	2,06	2,06
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	O	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	O	H	1,0000000	1,24	1,24

MO sem LS =>	7,91	LS =>	7,77	MO com LS =>	15,68
Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	27,70

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,42	28,42
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,70	20,70
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	2,06	2,06
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	O	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	O	H	1,0000000	1,22	1,22

MO sem LS =>	10,59	LS =>	10,41	MO com LS =>	21,00
Valor do BDI =>	7,61			Valor com BDI =>	34,03

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,40	20,40
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	2,06	2,06
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	O	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	O	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,51	15,51

MO sem LS =>	7,91	LS =>	7,77	MO com LS =>	15,68
Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	28,27

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,30	23,30
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,51	15,51
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	2,06	2,06
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	0,10	0,10

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 58,33% / ESM = 58,66% / RDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	2,06	2,06	
Insumo	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,57	1,57	
		MO sem LS =>	7,93	LS =>	7,80	MO com LS =>	15,73
		Valor de BDI =>	8,71			Valor com BDI =>	30,01
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	1,0000000	13,28	13,28	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0705411	26,42	1,86	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0199355	20,98	0,41	
Insumo	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU / CURUPIXA / PERCEBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Madeira	M	1,1630000	9,37	10,89	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Madeira	KG	0,0060000	21,37	0,12	
		MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,78
		Valor de BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	17,10
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	1,0000000	8,89	8,89	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0705411	26,42	1,86	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0199355	20,98	0,41	
Insumo	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS / EUCALPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Madeira	M	1,1630000	5,59	6,50	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 16 X 15 (1 1/4 X 13)	Madeira	KG	0,0080000	21,37	0,12	
		MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,78
		Valor de BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	11,45
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m²	1,0000000	2.570,75	2.570,75	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	13,5300000	20,98	283,85	
Insumo	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Madeira	KG	2,310,0000000	0,99	2.286,90	
		MO sem LS =>	103,97	LS =>	102,22	MO com LS =>	206,19
		Valor de BDI =>	740,89			Valor com BDI =>	3.311,64
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	743,70	743,70	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	8,7800000	20,98	184,20	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Madeira	m³	1,1300000	149,85	169,33	
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Madeira	KG	75,4700000	1,21	91,31	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Madeira	KG	339,6200000	0,88	298,86	
		MO sem LS =>	67,47	LS =>	66,33	MO com LS =>	133,80
		Valor de BDI =>	214,33			Valor com BDI =>	988,03
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	780,16	780,16	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	11,1000000	20,98	232,87	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Madeira	m³	1,1400000	149,85	170,82	
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Madeira	KG	171,1300000	1,21	207,06	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Madeira	KG	192,6200000	0,88	169,41	
		MO sem LS =>	85,30	LS =>	83,86	MO com LS =>	169,16
		Valor de BDI =>	224,84			Valor com BDI =>	1.005,00
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	745,79	745,79	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	11,0200000	20,98	231,19	



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA AO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 58,33% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	151,80	142,69	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,88	371,91	
		MO sem LS =>	84,69	LS =>	83,25	MO com LS =>	167,94
		Valor do BDI =>	214,63	Valor com BDI =>		960,72	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	888,49	888,49	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7500000	20,48	76,80	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8700000	1,86	1,61	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,8800000	0,39	1,12	
Insumo	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	10,28	199,45	
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	149,85	161,83	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	488,0000000	0,88	427,68	
		MO sem LS =>	29,80	LS =>	29,30	MO com LS =>	59,10
		Valor do BDI =>	250,29	Valor com BDI =>		1.118,78	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	785,12	785,12	
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	20,98	179,78	
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	149,85	160,33	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9800000	0,88	425,00	
		MO sem LS =>	65,86	LS =>	64,74	MO com LS =>	130,60
		Valor do BDI =>	220,50	Valor com BDI =>		965,62	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	534,00	534,00	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3300000	20,48	88,87	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	3,3320000	1,86	6,19	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0100000	0,39	0,39	
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	149,85	190,30	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,88	247,74	
Insumo	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO. LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0630000	11,36	0,71	
		MO sem LS =>	34,41	LS =>	33,83	MO com LS =>	68,24
		Valor do BDI =>	153,85	Valor com BDI =>		687,89	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,76	26,76	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,70	20,70	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,06	2,06	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,24	1,24	



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA AO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,33% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		MO sem LS =>	10,55	LS =>	10,38	MO com LS =>	20,83
		Valor de BDI =>	7,71			Valor com BDI =>	34,47
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rexas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	KG	1,0000000	12,82	12,82	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0440000	21,51	0,94	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	26,76	3,10	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,04	8,04	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,21	0,10	
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,93	0,44	
		MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,30
		Valor de BDI =>	3,63			Valor com BDI =>	16,25
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rexas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	KG	1,0000000	16,28	16,28	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	21,51	1,61	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1960000	26,76	5,24	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,83	8,83	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6560000	0,21	0,17	
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,93	0,44	
		MO sem LS =>	3,02	LS =>	2,96	MO com LS =>	5,98
		Valor de BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	20,98
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rexas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	KG	1,0000000	14,54	14,54	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0570000	21,51	1,22	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	26,76	4,01	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,74	8,74	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8350000	0,21	0,13	
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,93	0,44	
		MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,39
		Valor de BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	18,73
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rexas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	KG	1,0000000	18,35	18,35	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0870000	21,51	2,08	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2520000	26,76	6,74	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,85	8,85	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,21	0,24	
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,93	0,44	
		MO sem LS =>	4,10	LS =>	4,04	MO com LS =>	8,14
		Valor de BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	23,63
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUNDAMENTAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88	9,88	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0220000	21,51	0,47	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0680000	26,76	1,81	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,87	6,87	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,21	0,06	
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,93	0,44	
		MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,87
		Valor de BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	12,43

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 58,33% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,33	9,33	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	21,51	0,09	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0259000	26,76	0,69	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,04	8,04	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,21	0,07	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,93	0,44	
		MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,80
		Valor de BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	12,01
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,76	7,76	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0023000	21,51	0,04	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0143000	26,76	0,38	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,87	8,87	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,21	0,03	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,93	0,44	
		MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,43
		Valor de BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	9,99
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,34	11,34	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0058000	21,51	0,21	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0597000	26,76	1,59	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,83	8,83	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,21	0,27	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,93	0,44	
		MO sem LS =>	1,06	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,10
		Valor de BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	14,60
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,54	10,54	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0066000	21,51	0,14	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0403000	26,76	1,07	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,74	8,74	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,21	0,15	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,93	0,44	
		MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,31
		Valor de BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	13,57
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,25	12,25	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0136000	21,51	0,29	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0836000	26,76	2,23	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,85	8,85	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,21	0,44	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,93	0,44	
		MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,30

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luís / MA
(98)96112-3345 / jkengenharialtda@hotmail.com



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL	ITINGA/MA
DADOS	ESH = 58,33% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SFP Nº 006/2026	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		Valor de BDI => 3,53		Valor com BDI => 15,78		
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,78	9,78
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0084000	21,81	0,13
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	26,76	1,04
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,04	8,04
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,93	0,44
		MC sem LS =>	0,56	LS =>	0,56	MC com LS => 1,12
		Valor de BDI =>	2,81	Valor com BDI =>		12,57
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,15	8,15
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	21,81	0,09
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0257000	26,76	0,68
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,87	8,87
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,21	0,07
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,93	0,44
		MC sem LS =>	0,35	LS =>	0,35	MC com LS => 0,70
		Valor de BDI =>	2,34	Valor com BDI =>		10,49
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,85	7,85
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0032000	21,81	0,06
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0194000	26,76	0,51
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,80	6,80
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,21	0,04
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,93	0,44
		MC sem LS =>	0,25	LS =>	0,25	MC com LS => 0,50
		Valor de BDI =>	2,26	Valor com BDI =>		10,11
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,93	8,93
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	21,81	0,05
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0152000	26,76	0,40
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,02	8,02
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,21	0,02
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,93	0,44
		MC sem LS =>	0,18	LS =>	0,18	MC com LS => 0,36
		Valor de BDI =>	2,57	Valor com BDI =>		11,50
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,82	8,82
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0020000	21,81	0,04
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0120000	26,76	0,32
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,01	8,01
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0620000	0,21	0,01
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,93	0,44



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL	ITINGA/MA
DADOS	ESH = 58,33% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,30
		Valor de BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	11,36
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,85		11,85
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0128000	21,51		0,27
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	26,78		2,11
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,83		8,83
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,21		0,20
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,93		0,44
		MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,56
		Valor de BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	15,26
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,02		11,02
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	21,51		0,18
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	26,78		1,50
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,74		8,74
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21		0,15
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,93		0,44
		MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,68
		Valor de BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	14,19
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,78		12,78
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	21,51		0,37
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	26,78		2,86
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,85		8,85
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21		0,24
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,93		0,44
		MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,85
		Valor de BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	18,43
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,87		19,87
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22		0,22
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,06		2,06
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48		0,48
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,27		1,27
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10		0,10
Insumo	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,93		14,93
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,03		0,03
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,78		0,78
		MO sem LS =>	7,64	LS =>	7,51	MO com LS =>	15,15
		Valor de BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	25,59
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,52		24,52
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,68		0,68
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83		17,83
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,06		2,06

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL	ITINGA/MA
DADOS	ESH = 98,33% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,16	1,16	
		MO sem LS =>	6,32	LS =>	9,17	MO com LS =>	16,49
		Valor de BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	31,58
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,25	21,25	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,51	15,51	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,06	2,06	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,04	1,04	
		MO sem LS =>	7,66	LS =>	7,82	MO com LS =>	15,78
		Valor de BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	27,37
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,51	21,51	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,51	15,51	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,06	2,06	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,24	1,24	
		MO sem LS =>	7,91	LS =>	7,77	MO com LS =>	15,68
		Valor de BDI =>	6,19			Valor com BDI =>	27,70
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,83	26,83	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,70	20,70	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,06	2,06	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,24	1,24	
		MO sem LS =>	10,58	LS =>	10,41	MO com LS =>	21,00
		Valor de BDI =>	7,73			Valor com BDI =>	34,56
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Acabamento de superfície de piso de concreto com desamoldamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	18,17	18,17	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	26,96	10,78	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	20,98	8,39	

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luís / MA
(98) 96112-3345 / jkengenharialtda@hotmail.com

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA AO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		MO sem LS =>	7,33	LS =>	7,21	MO com LS =>	14,54
		Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	24,69
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 8x19x24cm, esp=19cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/café/areia), junta=1cm - Rev.06	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	106,78	106,78	
Composição Auxiliar	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0252000	650,70	16,38	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1400000	26,98	30,73	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8800000	20,98	18,46	
Insumo	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 8 x 19 x 24 cm	Material	un	40,0000000	1,03	41,20	
		MO sem LS =>	19,68	LS =>	19,34	MO com LS =>	39,02
		Valor do BDI =>	30,77			Valor com BDI =>	137,55
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 6 pedras de areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	588,07	588,07	
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras de areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	508,75	152,92	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	28,98	181,76	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	20,98	125,88	
Insumo	Pedra de mão ou pedra rachada para arrimo/fundação (posto pedreiro/fornecedor, sem frete)	Material	m³	1,2000000	121,28	145,51	
		MO sem LS =>	119,26	LS =>	117,24	MO com LS =>	236,50
		Valor do BDI =>	168,60			Valor com BDI =>	754,97
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	128,78	128,78	
Composição Auxiliar	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	850,70	20,82	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6200000	26,98	40,97	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9100000	20,98	19,08	
Insumo	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	88,0000000	0,88	44,88	
		MO sem LS =>	24,16	LS =>	23,76	MO com LS =>	47,92
		Valor do BDI =>	36,24			Valor com BDI =>	162,00
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,10m (dobrada), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	240,41	240,41	
Composição Auxiliar	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0760000	850,70	51,40	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4200000	28,98	65,24	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8100000	20,98	37,97	
Insumo	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	130,0000000	0,88	85,80	
		MO sem LS =>	42,12	LS =>	41,40	MO com LS =>	83,52
		Valor do BDI =>	69,28			Valor com BDI =>	309,69
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras de areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	643,68	643,68	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	20,98	83,92	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	149,85	161,83	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,88	397,93	
		MO sem LS =>	30,74	LS =>	30,22	MO com LS =>	60,96
		Valor do BDI =>	185,50			Valor com BDI =>	820,18
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacil ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras de areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacil - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	809,08	809,08	

Avenida Senador Vitorino Freire - Arantina - São Luís / MA
(98)99112-3345 / jkengenhanaltda@hotmail.com



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA AO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,33% / ESM = 58,66% / RDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRF Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	20,98	83,92
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	149,85	161,83
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,88	397,93
Insumo	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacil ou similar	Material	kg	20,0000000	8,27	165,40
	MO sem LS =>	30,74	LS =>	30,22	MO com LS =>	60,96
	Valor de BDI =>	233,17			Valor com BDI =>	1.042,25
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	509,75	509,75
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	20,98	83,92
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	149,85	161,83
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,88	264,00
	MO sem LS =>	30,74	LS =>	30,22	MO com LS =>	60,96
	Valor de BDI =>	146,90			Valor com BDI =>	656,65
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedreiras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	645,94	645,94
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	20,98	167,84
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	151,80	163,94
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	357,0000000	0,88	314,16
	MO sem LS =>	61,48	LS =>	60,44	MO com LS =>	121,92
	Valor de BDI =>	186,15			Valor com BDI =>	833,09
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrcs	m³	1,0000000	650,70	650,70
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	20,98	83,92
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	151,80	184,58
Insumo	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,22	222,04
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,88	160,16
	MO sem LS =>	30,74	LS =>	30,22	MO com LS =>	60,96
	Valor de BDI =>	187,53			Valor com BDI =>	838,23
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Aço CA - 80 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,91	12,91
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	28,78	2,14
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	20,98	1,67
Insumo	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,21	0,08
Insumo	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,34	0,13
Insumo	Arame recozido 18 bwp, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwp, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	23,41	0,46
Insumo	Aço ca-50 8,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,43	8,43
	MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,43	MO com LS =>	2,88
	Valor de BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	16,63
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Aço CA - 80 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	11,98	11,98
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	28,78	1,87
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	20,98	1,46
Insumo	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,21	0,08
Insumo	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,34	0,13

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	23,41	0,46	
Insumo	Aço ca-60 4,2 x 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	7,98	7,98	
		MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,52
		Valor de BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	15,43
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	492,01	492,01	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,6774700	26,42	17,89	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,6725041	26,96	45,09	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,6641231	20,98	13,93	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m²	0,0223000	765,12	17,06	
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	385,62	385,62	
Insumo	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,7084000	12,19	8,63	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	18,98	3,79	
		MO sem LS =>	81,80	LS =>	80,41	MO com LS =>	162,21
		Valor de BDI =>	141,79			Valor com BDI =>	633,80
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	393,97	393,97	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,6774700	26,42	17,89	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,6725041	26,96	45,09	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,6641231	20,98	13,93	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m²	0,0223000	765,12	17,06	
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	287,58	287,58	
Insumo	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,7084000	12,19	8,63	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	18,98	3,79	
		MO sem LS =>	81,80	LS =>	80,41	MO com LS =>	162,21
		Valor de BDI =>	113,54			Valor com BDI =>	507,51
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	385,62	385,62	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	3,9366179	26,42	104,01	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,1126072	20,98	23,34	
Insumo	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	257,55	257,55	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	25,04	0,27	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	19,00	0,45	
		MO sem LS =>	50,23	LS =>	49,39	MO com LS =>	99,62
		Valor de BDI =>	111,13			Valor com BDI =>	496,75
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	287,58	287,58	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	3,9366179	26,42	104,01	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,1126072	20,98	23,34	
Insumo	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	158,51	158,51	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	25,04	0,27	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	19,00	0,45	
		MO sem LS =>	50,23	LS =>	49,39	MO com LS =>	99,62
		Valor de BDI =>	82,88			Valor com BDI =>	370,46
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Avenida Senador Vitorino Freire - Arembea - São Luis / MA
(98)95112-3345 / jkengenharlida@hotmail.com

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luis / MA
(98)99112-3345 / jkengenhanilida@hotmail.com

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,33% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,39	0,39	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,50
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,86	1,86	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,12	1,12	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,39
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insoma	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000040	5,078,53	0,32	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,41
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insoma	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5,078,53	0,07	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insoma	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5,078,53	0,35	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,45
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insoma	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,90	1,12	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,44
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,82	1,82	

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2023

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,32	1,32
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,30	0,30
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor de BDI =>	0,46			Valor com BDI => 2,08
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	5,31	5,31
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,32	1,32
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,44	1,44
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,25	2,25
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor de BDI =>	1,53			Valor com BDI => 6,64
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	20.658,44	1,32
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor de BDI =>	0,38			Valor com BDI => 1,70
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	20.658,44	0,30
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor de BDI =>	0,08			Valor com BDI => 0,38
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	20.658,44	1,44
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor de BDI =>	0,41			Valor com BDI => 1,85
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,90	2,25
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor de BDI =>	0,64			Valor com BDI => 2,89
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Calhas, Tomadas e Lixo SINAPI: Cálculos e Perímetros	M	1,0000000	3,26	3,26
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	0,0230000	24,52	0,56
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	0,0230000	30,72	0,70
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFF-B 1 CONDUTOR 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,2434000	1,57	1,95

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luís / MA
(98)99112-3345 / jkengenhariada@hotmail.com720
65

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	8,08	0,05	
		MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,98
		Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,19
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos	UN	1,0000000	16,88	16,88	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	24,62	5,44	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	30,72	6,81	
Insumo	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,44	4,44	
		MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,75	MO com LS =>	9,58
		Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	21,50
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Livros SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1,0000000	18,22	18,22	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	24,62	7,13	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	30,72	8,93	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2016	Argamassas	m³	0,0009000	785,12	0,68	
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,48	2,48	
		MO sem LS =>	6,39	LS =>	6,28	MO com LS =>	12,67
		Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	24,75
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,76	20,76	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,70	20,70	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	2,06	2,06	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	O	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	O	H	1,0000000	1,24	1,24	
		MO sem LS =>	10,55	LS =>	10,38	MO com LS =>	20,93
		Valor do BDI =>	7,71			Valor com BDI =>	34,47
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,42	20,42	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,70	20,70	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	2,06	2,06	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	O	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	O	H	1,0000000	1,22	1,22	
		MO sem LS =>	10,59	LS =>	10,41	MO com LS =>	21,00
		Valor do BDI =>	7,61			Valor com BDI =>	34,03
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,38	26,38	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,70	20,70	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	2,06	2,06	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	0,48	0,48	

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luís / MA
(98)98112-3345 / jkengerharitca@hotmail.com



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 58,31% / ESM = 58,66% / RDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insuno	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0		H	1.0000000	1,27	1,27	
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0		H	1.0000000	0,10	0,10	
Insuno	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0		H	1.0000000	0,28	0,28	
Insuno	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0		H	1.0000000	1,22	1,22	
			MO sem LS =>	10,55	LS =>	10,38	MO com LS =>	20,93
			Valor de BDI =>	7,59			Valor com BDI =>	33,54
	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_08/2023		Ranço e Fixações	M	1.0000000	18,34		18,34
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0830000	21,25		1,76
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.3650000	26,54		9,68
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019		Argamassas	m³	0.0061000	785,12		3,90
			MO sem LS =>	4,87	LS =>	4,78	MO com LS =>	9,65
			Valor de BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	19,76
	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		Custos Máquinas Produtivas e Improdutivas dos Equipamentos	CHP	1.0000000	33,95		33,95
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	26,29		26,29
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0,79		0,79
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0,21		0,21
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0,99		0,99
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	5,67		5,67
			MO sem LS =>	10,88	LS =>	10,69	MO com LS =>	21,57
			Valor de BDI =>	9,78			Valor com BDI =>	43,73
	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0,79		0,79
Insuno	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)		Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000533	14.970,75		0,79
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,01
	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0,21		0,21
Insuno	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)		Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000143	14.970,75		0,21
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,27
	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0,99		0,99
Insuno	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)		Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000667	14.970,75		0,99
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,27
	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	5,67		5,67
Insuno	GASOLINA COMUM		Materiais	L	1.0300000	5,51		5,67
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	7,30
	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		Produção de Concreto	m³	1.0000000	703,81		703,81

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,33% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	6.2383000	20,98	130,87	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.8348000	149,85	125,09	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	283,3092000	0,88	249,31	
Insumo	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	Material	m²	0.5948000	333,57	198,34	
		MO sem LS =>	47,94	LS =>	47,13	MO com LS =>	95,07
		Valor do BDI =>	202,78			Valor com BDI =>	906,38
Composição	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	544,88	544,88	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2.5333000	20,98	53,14	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.8048000	20,48	32,88	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.8258000	1,86	1,53	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.7787000	0,39	0,30	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7558000	149,85	113,25	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,88	284,22	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0.5872000	101,47	59,58	
		MO sem LS =>	32,21	LS =>	31,67	MO com LS =>	63,88
		Valor do BDI =>	157,03			Valor com BDI =>	701,91
Composição	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	582,28	582,28	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.8792000	20,98	41,52	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.2501000	20,48	25,80	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.6434000	5,31	3,41	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.6067000	1,82	0,98	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7275000	149,85	109,01	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,88	321,15	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0.5872000	101,47	60,58	
		MO sem LS =>	25,14	LS =>	24,72	MO com LS =>	49,86
		Valor do BDI =>	162,04			Valor com BDI =>	724,30
Composição	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	581,98	581,98	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.9833000	20,98	41,19	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.2400000	20,48	25,39	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.6362000	5,31	3,38	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.6018000	1,82	0,97	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7119000	149,85	106,67	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1863000	0,88	344,22	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0.5827000	101,47	60,14	
		MO sem LS =>	24,54	LS =>	24,52	MO com LS =>	49,48
		Valor do BDI =>	187,72			Valor com BDI =>	746,68
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESM = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SAP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_06/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	513,04	513,04	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	6,2858000	20,98	131,87	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	149,65	127,54	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,88	192,65	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	101,47	60,58	
		MO sem LS =>	48,30	LS =>	47,46	MO com LS =>	95,79
		Valor de BDI =>	147,85			Valor com BDI =>	660,89
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,47	0,47	
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,55	0,55	
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,12	0,12	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,68
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	9,38	9,38	
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,55	0,55	
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,12	0,12	
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,70	0,70	
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,98	7,98	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	12,04
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000840	8.551,15	0,54	
Insumo	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000840	311,18	0,01	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,70
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	8.551,15	0,12	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	8.551,15	0,68	

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luís / MA
(98)99112-3345 / jkengenharia@hotmai.com

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 25 40 MM	Material	UN	0,0000000	311,18	0,02	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,90
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016	Despesa de Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,98	7,98	
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	5,51	7,98	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	10,27
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,04	8,04	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	21,51	0,03	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	26,78	0,23	
Insumo	ACO CA-50, 10,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,01	7,78	
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,20
		Valor de BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	10,35
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,87	8,87	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0008000	21,51	0,01	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0048000	26,78	0,12	
Insumo	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,08	8,74	
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
		Valor de BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	8,84
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,80	8,80	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	26,78	0,06	
Insumo	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,08	8,74	
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
		Valor de BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	8,75
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,02	8,02	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0013000	26,78	0,03	
Insumo	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	7,01	7,99	
		MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
		Valor de BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	10,33
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,01	8,01	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0011000	26,78	0,02	
Insumo	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	7,01	7,99	
		MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
		Valor de BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	10,31
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,83	8,83	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0051000	21,51	0,10	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	26,78	0,82	
Insumo	ACO CA-50, 8,3 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,40	7,81	
		MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,71
		Valor de BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	11,37
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,74	8,74	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0028000	21,51	0,05	

725
6

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA AO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL	ITINGA/MA
DADOS	ESH = 98,33% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0182000	26,76	0,43	
Insumo	ACO CA-50, 8,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,45	8,26	
		MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,37
		Valor de BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	11,26
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,88	8,88	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0085000	21,51	0,20	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	26,76	1,55	
Insumo	ACO CA-50, 4,2 MM. OU 5,0 MM. OU 6,0 MM. OU 7,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,64	7,10	
		MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,35
		Valor de BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	11,40
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,51	0,17	
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
		Valor de BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147800	20,70	0,30	
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,30
		Valor de BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,38
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,51	0,17	
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
		Valor de BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147800	15,51	0,22	
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
		Valor de BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,70	0,23	
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
		Valor de BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,26
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147800	14,93	0,22	
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
		Valor de BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	17,83	0,66	
		MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,66
		Valor de BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,85
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0178800	15,51	0,27	
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,27
		Valor de BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE RINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,33% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,51	0,17	
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
		Valor de BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,70	0,30	
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,30
		Valor de BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,38
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	CALCETEIRO / RASTEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,70	0,23	
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
		Valor de BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	CARPENTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,70	0,30	
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,30
		Valor de BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,38
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	CARPENTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,70	0,23	
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
		Valor de BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	23,81	0,88	
		MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,88
		Valor de BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,13
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0176800	20,70	0,37	
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,37
		Valor de BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,47
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	27,26	0,87	
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,87
		Valor de BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,73
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Diversos	H	1,0000000	1,18	1,18	
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0121100	96,51	1,18	
		MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,15
		Valor de BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,48
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,70	0,23	
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
		Valor de BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	20,70	0,10	
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luís / MA
(98)99112-3345 / jkengerhanalca@hotmail.com

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA AO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		Valor de BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insuno	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	20,70	0,23	
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
		Valor de BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insuno	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	23,36	0,11	
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
		Valor de BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insuno	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	25,20	0,41	
		MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,41
		Valor de BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,52
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insuno	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	15,64	0,12	
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
		Valor de BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insuno	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,70	0,23	
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
		Valor de BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,26
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insuno	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	20,70	0,33	
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,33
		Valor de BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,42
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insuno	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,33	0,24	
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,24
		Valor de BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insuno	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	20,70	0,43	
		MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,43
		Valor de BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,55
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insuno	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,70	0,30	
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,30
		Valor de BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insuno	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,70	0,23	
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
		Valor de BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31	

Avenida Senador Vitorino Freire - Arealma - São Luís / MA
(98)99112-3345 / jkengenhariada@hotmail.com



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA AO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 58,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	14,93	0,31	
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,31
		Valor de BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,70	0,23	
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
		Valor de BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,70	0,30	
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,30
		Valor de BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,38
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	VIGIA NOTURNO - HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0,0053400	15,90	0,08	
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
		Valor de BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWObras	m²	1,0000000	7,99	7,99	
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1-3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0050000	643,68	3,21	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	26,98	2,69	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	20,98	2,09	
		MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,93
		Valor de BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	10,29
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Coleta e carga manual de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	20,98	20,98	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,98	20,98	
		MO sem LS =>	7,68	LS =>	7,56	MO com LS =>	15,24
		Valor de BDI =>	8,04			Valor com BDI =>	27,02
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	578,58	578,58	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	20,98	125,88	
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	151,80	143,14	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,88	224,40	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8270000	102,01	83,96	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	101,47	21,20	
		MO sem LS =>	46,11	LS =>	45,33	MO com LS =>	91,44
		Valor de BDI =>	166,74			Valor com BDI =>	745,32
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	836,55	836,55	
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	578,58	578,58	
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	57,87	57,87	
		MO sem LS =>	68,08	LS =>	66,93	MO com LS =>	135,01
		Valor de BDI =>	183,45			Valor com BDI =>	820,00
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	865,44	865,44	
Composição Auxiliar	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	807,47	807,47	
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	57,87	57,87	
		MO sem LS =>	68,08	LS =>	66,93	MO com LS =>	135,01

Avenida Senador Vitorino Freire - Aranha - São Luís / MA
(98)99112-3345 / jkengenharialda@hotmail.com

6729

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		Valor de BDI =>	181,77	Valor com BDI =>		857,21	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	607,47	607,47	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	20,98	125,88	
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	151,80	138,59	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,88	257,84	
Insumo	PEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	102,01	63,96	
Insumo	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	101,47	21,20	
		MO sem LS =>	46,11	LS =>	45,33	MO com LS =>	91,44
		Valor de BDI =>	175,07	Valor com BDI =>		782,54	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Adensados de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	530,80	530,80	
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	57,97	57,97	
Insumo	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	45,73	45,73	
Insumo	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	428,90	428,90	
		MO sem LS =>	21,97	LS =>	21,80	MO com LS =>	43,57
		Valor de BDI =>	152,91	Valor com BDI =>		683,51	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	548,56	548,56	
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	57,97	57,97	
Insumo	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8653)	Material	m³	1,0000000	444,86	444,86	
Insumo	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	45,73	45,73	
		MO sem LS =>	21,97	LS =>	21,80	MO com LS =>	43,57
		Valor de BDI =>	158,09	Valor com BDI =>		708,65	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	40,28	40,28	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	28,54	6,10	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	20,98	4,82	
Insumo	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	20,78	20,78	
Insumo	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0500000	67,81	3,39	
Insumo	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0800000	65,31	5,22	
		MO sem LS =>	4,21	LS =>	4,13	MO com LS =>	8,34
		Valor de BDI =>	11,81	Valor com BDI =>		51,90	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,72	30,72	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,81	23,81	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	2,06	2,06	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	O	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	O	H	1,0000000	1,16	1,16	
		MO sem LS =>	12,45	LS =>	12,24	MO com LS =>	24,69
		Valor de BDI =>	8,85	Valor com BDI =>		39,57	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	6,27	6,27	

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinho - São Luís / MA
(98)99112-3345 / jkengeplanilha@gmail.com

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0610000	24,52	1,48	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0610000	30,72	1,87	
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	2,63	2,89	
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	17,93	0,02	
		MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,82
		Valor de BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	8,07
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Calhas, Tomadas e Parâmetros	M	1,0000000	8,51	8,51	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	24,52	3,04	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	30,72	3,80	
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,63	2,67	
		MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,65	MO com LS =>	5,35
		Valor de BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	12,25
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,54	28,54	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	M	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,70	20,70	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	2,06	2,06	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	O	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	O	H	1,0000000	1,04	1,04	
		MO sem LS =>	10,62	LS =>	10,45	MO com LS =>	21,07
		Valor de BDI =>	7,64			Valor com BDI =>	34,18
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,82	32,82	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,26	27,26	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	2,06	2,06	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	O	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	O	H	1,0000000	1,07	1,07	
		MO sem LS =>	14,03	LS =>	13,80	MO com LS =>	27,83
		Valor de BDI =>	8,48			Valor com BDI =>	42,40
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	98,82	98,82	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	O	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	O	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	95,51	95,51	
		MO sem LS =>	48,74	LS =>	47,92	MO com LS =>	98,66
		Valor de BDI =>	28,47			Valor com BDI =>	127,28
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luís / MA
(98)98112-3345 / kengenharialtda@hotmail.com



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA AO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESM = 98,33% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	1,0000000	81,83	81,83	
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	44,44	44,44	
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,74	11,74	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,65	25,65	
		MO sem LS =>	10,55	LS =>	10,38	MO com LS =>	20,93
		Valor do BDI =>	23,58			Valor com BDI =>	105,41
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	1,0000000	198,33	198,33	
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	44,44	44,44	
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,74	11,74	
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	55,55	55,55	
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	60,95	60,95	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,65	25,65	
		MO sem LS =>	10,55	LS =>	10,38	MO com LS =>	20,93
		Valor do BDI =>	57,15			Valor com BDI =>	255,48
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	44,44	44,44	
Insumo	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	793.811,71	44,44	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	12,80			Valor com BDI =>	57,24
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,74	11,74	
Insumo	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	793.811,71	11,74	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	15,12
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	55,55	55,55	
Insumo	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	793.811,71	55,55	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	16,00			Valor com BDI =>	71,55
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	60,95	60,95	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	5,86	60,95	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	17,56			Valor com BDI =>	78,51
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	62,94	62,94	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	20,98	62,94	
		MO sem LS =>	23,05	LS =>	22,67	MO com LS =>	45,72
		Valor do BDI =>	18,13			Valor com BDI =>	81,07
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 a 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	94,41	94,41	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4,5000000	20,98	94,41	
		MO sem LS =>	34,58	LS =>	34,00	MO com LS =>	68,58

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luis / MA
(98)98112-3345 / jkengerhanlida@hotmail.com

7322
15



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESM = 98,33% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		Valor do BDI =>	27,20	Valor com BDI =>		121,61	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,0000000	42,89	42,89	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0320000	26,42	0,84	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	26,35	2,18	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0220000	27,73	0,61	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0860000	26,43	2,32	
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 17 MM	Material	m²	0,1360000	83,10	11,30	
Insumo	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3420000	10,73	25,12	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	19,00	0,22	
		MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,36	MO com LS =>	4,76
		Valor do BDI =>	12,27	Valor com BDI =>		54,86	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	52,49	52,49	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	26,42	0,13	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	26,35	0,13	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	27,73	0,13	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0220000	26,43	0,58	
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	49,07	51,52	
		MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,77
		Valor do BDI =>	15,12	Valor com BDI =>		67,61	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	176,16	176,16	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	26,42	6,60	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1800000	26,35	31,09	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0630000	27,73	1,74	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2550000	26,43	6,73	
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	49,07	65,55	
Insumo	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	10,73	24,76	
Insumo	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,76	34,73	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	19,00	3,95	
		MO sem LS =>	18,55	LS =>	18,24	MO com LS =>	36,79
		Valor do BDI =>	50,47	Valor com BDI =>		225,82	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	124,13	124,13	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2020000	26,42	5,33	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9110000	26,35	24,00	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	27,73	1,38	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2370000	26,43	6,28	
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	49,07	56,23	
Insumo	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	10,73	1,78	
Insumo	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,76	26,13	

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luís / MA
(98)99112-3345 / jkengenhaltda@hotmail.com

933
B



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA AO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	FSH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insuno	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1500000	19,00	3,02	
		MO sem LS =>	14,87	LS =>	14,61	MO com LS =>	28,48
		Valor do BDI =>	35,77			Valor com BDI =>	159,90
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Ráas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	105,46	105,46	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,5030000	26,42	13,28	
Composição Auxiliar	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,1780000	26,35	31,06	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0260000	27,73	0,72	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1030000	26,43	2,72	
Insuno	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0187000	9,85	0,18	
Insuno	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	10,73	12,51	
Insuno	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0530000	3,76	3,95	
Insuno	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	19,37	0,94	
Insuno	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1860000	17,79	38,88	
Insuno	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	23,46	1,24	
		MO sem LS =>	19,17	LS =>	18,84	MO com LS =>	38,01
		Valor do BDI =>	30,39			Valor com BDI =>	135,85
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	182,16	182,16	
Composição Auxiliar	CARPINTIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,4528015	26,42	38,38	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4105743	20,98	8,61	
Insuno	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM INCLUSIVE CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	135,17	135,17	
		MO sem LS =>	18,53	LS =>	18,22	MO com LS =>	36,75
		Valor do BDI =>	52,46			Valor com BDI =>	234,65
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	112,48	112,48	
Composição Auxiliar	CARPINTIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,1126448	26,42	29,39	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3144431	20,98	6,59	
Insuno	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	76,50	76,50	
		MO sem LS =>	14,19	LS =>	13,96	MO com LS =>	28,15
		Valor do BDI =>	32,41			Valor com BDI =>	144,86
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	Formas	m²	1,0000000	193,35	193,35	
Composição Auxiliar	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,9330000	26,35	50,93	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4830000	20,98	10,13	
Insuno	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	L	0,0200000	8,72	0,17	
Insuno	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	5,4440000	5,73	31,19	
Insuno	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	16,83	0,39	
Insuno	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	16,13	1,61	
Insuno	Tabua não aparelhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,6120000	14,23	8,70	
Insuno	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	23,41	3,51	
Insuno	Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	6,1330000	8,27	38,46	

Avenida Senador Vilcino Freire - Areinha - São Luís / MA
(88)99112-3345 / jkengenhanalida@hotmail.com



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,33% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	1,1670000	41,37	48,27	
		MO sem LS =>	24,11	LS =>	23,70	MO com LS =>	47,81
		Valor de BDI =>	55,72			Valor com BDI =>	248,07
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	99,94	99,94	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4000000	26,35	36,89	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4000000	20,98	29,37	
Insumo	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	8,72	0,13	
Insumo	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3300000	5,73	7,62	
Insumo	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	16,87	5,06	
Insumo	Arame galvanizado 12 bwp, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwp, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	23,41	3,51	
Insumo	Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, loure)	Material	m	0,3300000	6,27	2,08	
Insumo	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	0,3700000	41,37	15,30	
		MO sem LS =>	25,53	LS =>	25,10	MO com LS =>	50,63
		Valor de BDI =>	28,80			Valor com BDI =>	128,74
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	124,07	124,07	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	26,35	39,52	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	20,98	31,47	
Insumo	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	8,72	0,13	
Insumo	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,6000000	5,73	3,43	
Insumo	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	16,87	5,06	
Insumo	Tábua não aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,8400000	20,76	38,19	
Insumo	Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, loure)	Material	m	1,0000000	6,27	6,27	
		MO sem LS =>	27,36	LS =>	26,88	MO com LS =>	54,25
		Valor de BDI =>	35,75			Valor com BDI =>	159,82
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,76	26,76	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,70	20,70	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	2,06	2,06	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	O	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	O	H	1,0000000	1,24	1,24	
		MO sem LS =>	10,55	LS =>	10,38	MO com LS =>	20,93
		Valor de BDI =>	7,71			Valor com BDI =>	34,47
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	Custos Normais Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	1,0000000	26,09	26,09	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,75	25,75	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2018	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2018	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06	
		MO sem LS =>	10,60	LS =>	10,43	MO com LS =>	21,03
		Valor de BDI =>	7,51			Valor com BDI =>	33,60
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

935-5

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA AO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 066/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	27,05	27,05	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,75	25,75	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,26	0,26	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,70	0,70	
		MC sem LS =>	10,60	LS =>	10,43	MC com LS =>	21,03
		Valor de BDI =>	7,78	Valor com BDI =>		34,84	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insunio	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	4.378,14	0,28	
		MC sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MC com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,36	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insunio	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	4.378,14	0,08	
		MC sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MC com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,07	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insunio	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	4.378,14	0,26	
		MC sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MC com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,33	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insunio	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	0,90	0,70	
		MC sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MC com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,20	Valor com BDI =>		0,90	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	88,58	88,58	
Composição Auxiliar	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,33	30,33	
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	25,24	25,24	
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,26	9,26	
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,74	3,74	
		MC sem LS =>	12,91	LS =>	12,70	MC com LS =>	25,61
		Valor de BDI =>	19,75	Valor com BDI =>		88,31	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,33% / FSM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	280,84	280,84	
Composição Auxiliar	MOTORISTA OPERADOR DE MUNK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Levo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,33	30,33	
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	25,24	25,24	
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,25	9,25	
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	42,69	42,69	
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,74	3,74	
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	149,59	149,59	
		MO sem LS =>	12,91	LS =>	12,70	MO com LS =>	25,61
		Valor de BDI =>	75,17	Valor com BDI =>			336,01
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	25,24	25,24	
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	134.627,79	7,41	
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	519.856,25	17,83	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	7,27	Valor com BDI =>			32,51
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,74	3,74	
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	134.627,79	0,78	
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	519.856,25	2,96	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	1,07	Valor com BDI =>			4,81
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,25	9,25	
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	134.627,79	1,93	
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	519.856,25	7,32	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

739



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 066/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	11,91	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Degradação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Material na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	42,69	42,69		
Insumo	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	134.627,79	9,27		
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	519.856,25	33,42		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	12,30			Valor com BDI =>		54,99
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_09/2015	Degradação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Material na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	149,59	149,59		
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	5,66	149,59		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	43,11			Valor com BDI =>		192,70
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	86,90	86,90		
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	10,87	10,87		
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	46,03	46,03		
		MO sem LS =>	15,23	LS =>	14,98	MO com LS =>		30,21
		Valor do BDI =>	16,39			Valor com BDI =>		73,28
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	46,03	46,03		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	24,52	14,02		
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	30,72	17,57		
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,73	6,73		
Insumo	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,71	7,71		
		MO sem LS =>	12,45	LS =>	12,24	MO com LS =>		24,69
		Valor do BDI =>	13,26			Valor com BDI =>		59,26
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	24,11	24,11		
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2100000	30,72	6,45		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	20,98	12,58		
Insumo	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,90	1,90		
Insumo	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	3,18	3,18		
		MO sem LS =>	7,22	LS =>	7,10	MO com LS =>		14,32
		Valor do BDI =>	6,64			Valor com BDI =>		31,05
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,83	26,83		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,06	2,06		
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,27	1,27		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,68	0,68		

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luís / MA
(98)99112-3345 / jkengerparaltda@hotmail.com

438
B



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE TINGA
LOCAL:	TINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,70	20,70	
		MC sem LS =>	10,46	LS =>	10,31	MC com LS =>	20,80
		Valor de BDI =>	7,67	Valor com BDI =>			34,30
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto	m³	1,0000000	40,32	40,32	
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	26,35	5,90	
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	26,96	6,03	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,3450000	20,96	28,26	
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0840000	1,32	0,12	
Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1300000	0,53	0,06	
		MC sem LS =>	15,08	LS =>	14,82	MC com LS =>	29,90
		Valor de BDI =>	11,82	Valor com BDI =>			51,94
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LANÇAMENTO DE concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	57,97	57,97	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	26,96	9,70	
Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	26,35	9,48	
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	26,76	4,81	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,6200000	20,96	33,98	
		MC sem LS =>	21,97	LS =>	21,60	MC com LS =>	43,57
		Valor de BDI =>	16,70	Valor com BDI =>			74,67
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LANÇAMENTO DE concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	57,97	57,97	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	26,96	9,70	
Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	26,35	9,48	
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	26,76	4,81	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,6200000	20,96	33,98	
		MC sem LS =>	21,97	LS =>	21,60	MC com LS =>	43,57
		Valor de BDI =>	16,70	Valor com BDI =>			74,67
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Bergas	m²	1,0000000	156,98	156,98	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	20,96	41,96	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	95,85	116,02	
		MC sem LS =>	15,37	LS =>	15,11	MC com LS =>	30,48
		Valor de BDI =>	45,24	Valor com BDI =>			202,22
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,65	25,65	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Auxiliar	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,06	2,06	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,70	20,70	
		MC sem LS =>	10,55	LS =>	10,38	MC com LS =>	20,93
		Valor de BDI =>	7,39	Valor com BDI =>			33,04
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luís / MA
(98)95112-3345 / kengenharialda@hotmail.com

939
B



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE TINGA
LOCAL:	TINGA/MA
DADOS:	ESM = 58,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	83,11	83,11	
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1260000	26,42	3,32	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,8870000	26,35	18,10	
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,5770000	52,48	30,28	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,85	0,09	
Insumo	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,3670000	16,62	6,59	
Insumo	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0380000	124,59	4,73	
		MO sem LS =>	8,80	LS =>	8,65	MO com LS =>	17,45
		Valor de BDI =>	18,18			Valor com BDI =>	81,28

		Valor de BDI =>		18,18	Valor com BDI =>		21,26
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	140,58	140,58	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2060000	26,42	5,44	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,1250000	26,35	29,64	
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,5250000	175,15	91,95	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,85	0,09	
Insumo	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1980000	14,34	2,81	
Insumo	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	14,88	5,88	
Insumo	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,52	4,33	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	23,46	0,44	
		MO sem LS =>	23,78	LS =>	23,38	MO com LS =>	47,17
		Valor de BDI =>	40,51			Valor com BDI =>	181,05

		Valor de BDI =>		Valor com BDI =>		181,09
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	200,28	200,28
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2050000	26,42	5,41
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,1200000	26,35	29,51
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,6260000	124,13	77,70
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,8160000	42,59	77,34
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,85	0,09
Insumo	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4740000	19,19	9,09
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	23,46	1,14
			MO sem LS =>	27,65	LS =>	27,18
			Valor de BDI =>	57,72	Valor com BDI =>	258,00

	Descrição	Valor de BDI (%)	9,72		Valor com BDI (%)	238,00	
		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	28,18	28,18
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	23,38	23,38
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O		H	1,0000000	2,06	2,06
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O		H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	O		H	1,0000000	0,03	0,03

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luís / MA
(98)98112-3345 / jkngenharialtda@hotmail.com

6740

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA AO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESM = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,78	0,78	
		MO sem LS =>	11,84	LS =>	11,63	MO com LS =>	23,47
		Valor de BDI =>	8,12			Valor com BDI =>	36,31
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	30,33	30,33
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	25,20	25,20
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0		H	1,0000000	2,06	2,06
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0		H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0		H	1,0000000	0,78	0,78
		MO sem LS =>	12,91	LS =>	12,70	MO com LS =>	25,61
		Valor de BDI =>	8,74			Valor com BDI =>	39,07
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento		m	1,0000000	58,98	58,98
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8000000	28,35	15,81
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	20,98	8,39
Insumo	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Nacional		m	1,0000000	32,78	32,78
		MO sem LS =>	9,40	LS =>	9,24	MO com LS =>	18,64
		Valor de BDI =>	16,42			Valor com BDI =>	73,40
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Madeiramento em massaranduba/madeiras de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vegetal da Eternit ou similar	Madeiramento		m²	1,0000000	54,13	54,13
Composição Auxiliar	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento		m	0,9500000	56,98	54,13
		MO sem LS =>	8,93	LS =>	8,77	MO com LS =>	17,70
		Valor de BDI =>	15,60			Valor com BDI =>	68,73
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	20,48	20,48
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0		H	1,0000000	2,06	2,06
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0		H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,64	15,64
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0		H	1,0000000	0,78	0,78
		MO sem LS =>	7,95	LS =>	7,81	MO com LS =>	15,76
		Valor de BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	26,38
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	25,68	25,68
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,70	20,70
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0		H	1,0000000	2,06	2,06
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0		H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0		H	1,0000000	0,10	0,10

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,78	0,78	
		MO sem LS =>	10,55	LS =>	10,38	MO com LS =>	20,93
		Valor do BDI =>	7,39			Valor com BDI =>	33,04
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,75	28,75	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,70	20,70	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,06	2,06	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,78	0,78	
		MO sem LS =>	10,60	LS =>	10,43	MO com LS =>	21,03
		Valor do BDI =>	7,42			Valor com BDI =>	33,17
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,29	28,29	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,33	21,33	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,06	2,06	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,78	0,78	
		MO sem LS =>	10,88	LS =>	10,69	MO com LS =>	21,57
		Valor do BDI =>	7,57			Valor com BDI =>	33,86
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,96	28,96	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,70	20,70	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,06	2,06	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,24	1,24	
		MO sem LS =>	10,66	LS =>	10,47	MO com LS =>	21,13
		Valor do BDI =>	7,76			Valor com BDI =>	34,72
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	2.047,01	2.047,01	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8813000	26,42	22,78	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3088000	26,42	113,78	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3795000	28,96	198,95	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3795000	20,98	154,82	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0264000	1,32	1,35	

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luís / MA
(98)99112-3345 / jkengenharia@hotmail.com

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA AO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESM = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2.798000	0,53	1,48
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.2675000	27,73	7,41
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.6938000	28,43	15,69
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	32.8798000	12,25	400,32
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1.1030000	581,96	641,80
Insumo	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	8.7614000	48,07	331,78
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0350000	9,85	0,34
Insumo	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1.4216000	10,73	15,25
Insumo	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6.2500000	3,76	23,50
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0.1843000	19,37	3,56
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.2954000	21,04	6,21
Insumo	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0.2475000	412,00	101,97
Insumo	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM	Material	m²	0.3189000	18,67	5,95
MO sem LS =>		281,30	LS =>	276,54	MO com LS =>	557,84
Valor do BDI =>		589,94			Valor com BDI =>	2.636,65

		Valor do BDI =>	589,54	Valor com BDI =>		2.636,55	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_03/2024 PA	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0060000	3.918,88	3.918,88	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3072000	26,42	113,79	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	21,5356000	26,42	568,97	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,7548000	26,96	856,10	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,7545000	20,58	656,20	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	6,6350000	1,32	8,75	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	18,0917000	0,53	9,58	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8801000	27,73	24,40	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,4271000	28,43	90,57	
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	562,26	674,71	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	9,85	0,65	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,1276000	21,04	44,78	
Insumo	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L/D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	6,0000000	9,05	54,30	
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	13,0514000	60,88	794,58	
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM	Material	m²	0,8074000	18,67	11,34	
		MO sem LS =>	633,05	LS =>	617,28	MO com LS =>	1.250,33
		Valor do BDI =>	1.129,36	Valor com BDI =>		5.048,04	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	28,57	28,57
Composição Auxiliar CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0,30	0,30
Insumo PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	20,70	20,70
Insumo ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1.0000000	2,06	2,06

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luís / MA
(98)99112-3345 / jkengenharia@hotmail.com



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA AO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESM = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	2,09	2,09	
Insumo	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,57	1,57	
		MO sem LS =>	10,59	LS =>	10,41	MO com LS =>	21,00
		Valor de BDI =>	8,23	Valor com BDI =>		36,80	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	23,35	23,35	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leve SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4529000	28,57	12,93	
Insumo	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	28,94	9,42	
		MO sem LS =>	4,80	LS =>	4,71	MO com LS =>	9,51
		Valor de BDI =>	6,44	Valor com BDI =>		28,75	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Não-Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,88	0,88	
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,54	0,54	
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,14	0,14	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,19	Valor com BDI =>		0,87	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Não-Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	1,0000000	9,28	9,28	
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,54	0,54	
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,14	0,14	
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,67	0,67	
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	7,93	7,93	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	2,67	Valor com BDI =>		11,95	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	10,142,46	0,54	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,15	Valor com BDI =>		0,69	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	10,142,46	0,14	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,18	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,67	0,67	

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA AO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insuno	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, PCT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000067	10.142,46	0,67	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,86
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	Degradação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	7,93	7,93	
Insuno	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,51	7,93	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	10,21
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	401,35	401,35	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,8295928	26,42	48,33	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,6253635	20,98	11,02	
Insuno	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,00	84,00	
Insuno	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15830) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	254,84	254,84	
Insuno	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	18,8000000	0,10	1,98	
Insuno	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	18,8000000	0,06	1,18	
		MO sem LS =>	23,41	LS =>	23,01	MO com LS =>	46,42
		Valor de BDI =>	115,66			Valor com BDI =>	517,01
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	538,68	538,68	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,4334772	26,42	64,29	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,6877218	20,98	14,42	
Insuno	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,00	84,00	
Insuno	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15830) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	372,79	372,79	
Insuno	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	18,8000000	0,10	1,98	
Insuno	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	18,8000000	0,06	1,18	
		MO sem LS =>	31,05	LS =>	30,53	MO com LS =>	61,58
		Valor de BDI =>	155,24			Valor com BDI =>	663,90
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,6 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Vales	m³	1,0000000	220,68	220,68	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2110270	135,42	28,67	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3517110	58,57	19,89	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,8190120	26,98	18,68	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0692020	20,98	22,43	
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1252000	33,95	4,25	
Insuno	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	117,15	128,86	
		MO sem LS =>	22,10	LS =>	21,73	MO com LS =>	43,83
		Valor de BDI =>	63,56			Valor com BDI =>	284,27

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	------	-----	--------	------------	-------

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luís / MA
(98)98112-3345 / jkengenharialda@hotmail.com

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 58,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRF Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	280,30	280,30
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	30,72	122,88
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	20,98	104,90
Insumo	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	2,52	30,24
Insumo	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,60	15,60
Insumo	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	4,93	4,93
Insumo	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	11,67	1,75
			MO sem LS =>	88,23	LS =>	86,73
			Valor do BDI =>		80,78	
					MO com LS =>	
					174,96	
					Valor com BDI =>	
					361,08	



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	48,27	48,27	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	30,58	30,58	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,65	25,65	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	24,46	24,46	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,46	6,46	
		MO sem LS =>	10,55	LS =>	10,38	MO com LS =>	20,93
		Valor de BDI =>	39,02			Valor com BDI =>	174,44
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	24,46	24,46	
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000580	436.862,15	24,46	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	31,50
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,46	6,46	
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	436.862,15	6,46	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	8,32
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	30,58	30,58	
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	436.862,15	30,58	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	39,39
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	48,27	48,27	
Insumo	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	5,66	48,27	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	13,91			Valor com BDI =>	62,18
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Resteio manual de valas com espalhamento e compactação	Aterros e Resteiros e Compactações	m²	1,0000000	20,98	20,98	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,98	20,98	
		MO sem LS =>	7,68	LS =>	7,58	MO com LS =>	15,24
		Valor de BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	27,02
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luís / MA
(98)98112-3345 / jkengerhanaltda@hotmail.com



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	Reatero manual de valas, com compactação utilizando sápo, sem controle do grau de compactação	Ataerros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	41,96	41,96	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	20,98	41,96	
		MO sem LS =>	15,37	LS =>	15,11	MO com LS =>	30,48
		Valor do BDI =>	12,08			Valor com BDI =>	54,05
Composição	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacil	Conversão InfoWOrcs	m²	1,0000000	44,93	44,93	
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacil ou similar. 1 saco cimento 50kg / 3 pacotilas areia dim 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacil - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0200000	809,08	16,18	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	26,98	16,17	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	20,98	12,58	
		MO sem LS =>	11,61	LS =>	11,41	MO com LS =>	23,02
		Valor do BDI =>	12,94			Valor com BDI =>	57,87
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	41,78	41,78	
Composição Auxiliar	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotilas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrcs	m²	0,0200000	650,70	13,01	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	26,98	16,17	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	20,98	12,88	
		MO sem LS =>	11,61	LS =>	11,41	MO com LS =>	23,02
		Valor do BDI =>	12,03			Valor com BDI =>	53,76
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	26,43	26,43	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,29	26,29	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,12	0,12	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,02	0,02	
		MO sem LS =>	10,88	LS =>	10,69	MO com LS =>	21,57
		Valor do BDI =>	7,61			Valor com BDI =>	34,04
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	27,73	27,73	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,29	26,29	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,12	0,12	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	1,22	1,22	
		MO sem LS =>	10,88	LS =>	10,69	MO com LS =>	21,57
		Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>	35,72
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 1600 W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1,778,23	0,12	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,02	0,02	

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 58,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2016

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insuno	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.778,23	0,02	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insuno	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.778,23	0,08	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	1,22	1,22	
Insuno	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,90	1,22	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,57
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,76	26,76	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insuno	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,70	20,70	
Insuno	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,08	2,08	
Insuno	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insuno	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insuno	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insuno	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,24	1,24	
		MO sem LS =>	10,55	LS =>	10,38	MO com LS =>	20,93
		Valor de BDI =>	7,71			Valor com BDI =>	34,47
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,98	20,98	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insuno	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,93	14,93	
Insuno	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,08	2,08	
Insuno	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insuno	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insuno	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insuno	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,26	1,26	
		MO sem LS =>	7,68	LS =>	7,56	MO com LS =>	15,24
		Valor de BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	27,02
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2013	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	10,87	10,87	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	24,52	3,13	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	30,72	3,93	
Insuno	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,51	2,51	
Insuno	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30	
		MO sem LS =>	2,78	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,52
		Valor de BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	14,00
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA AO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,35	20,35	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,70	20,70	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	2,06	2,06	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	O	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	O	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	O	H	1,0000000	1,22	1,22	
		MO sem LS =>	10,55	LS =>	10,38	MO com LS =>	20,93
		Valor do BDI =>	7,59			Valor com BDI =>	33,54
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	38,87	38,87	
Composição Auxiliar	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	28,35	5,79	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	20,68	4,61	
Insumo	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - cônica)	Material	cj	1,4200000	0,26	0,36	
Insumo	Parafuso zincado rosca sobreta, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	un	1,4200000	1,40	1,98	
Insumo	Telha fibrocimento ondulada dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	1,1700000	20,48	23,93	
		MO sem LS =>	4,01	LS =>	3,94	MO com LS =>	7,95
		Valor do BDI =>	10,56			Valor com BDI =>	47,23
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	42,40	42,40	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5200000	26,54	13,80	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5200000	20,98	10,90	
Insumo	Tubo pvc sene normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5888)	Material	m	1,0100000	13,27	13,40	
Insumo	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	87,81	1,69	
Insumo	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0400000	85,31	2,61	
		MO sem LS =>	9,52	LS =>	9,35	MO com LS =>	18,87
		Valor do BDI =>	12,21			Valor com BDI =>	54,61
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,83	0,83	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,68
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,32	1,32	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,33	0,33	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,48	0,48	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,70
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insoma	VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)		UN	0,0001280	3.396,34	0,43	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,55
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insoma	VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)		UN	0,0000296	3.396,34	0,10	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insoma	VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM COM MCTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)		UN	0,0001000	3.396,34	0,33	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,42
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insoma	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	0,80	0,46	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,59
Composição	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,83	26,83	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insoma	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,70	20,70	
Insoma	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,06	2,06	
Insoma	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insoma	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insoma	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insoma	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insoma	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,24	1,24	
		MO sem LS =>	10,56	LS =>	10,41	MO com LS =>	21,00
		Valor de BDI =>	7,73			Valor com BDI =>	34,58
Composição	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,72	21,72	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insoma	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,06	2,06	
Insoma	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48	

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / RDI = 28,82%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP N° 006/2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,29	1,29	
Insumo	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,90	15,90	
		MO sem LS ==>	8,06	LS ==>	7,92	MO com LS ==>	15,98
		Valor de BDI ==>	6,25			Valor com BDI ==>	27,97

Total sem BDI	1.348.752,28
Total de BDI	387.714,87
Total Geral	1.733.466,98

JOHNATAS ISAC SANTOS
FAUSTINO:06143930430Assinado de forma digital por
JOHNATAS ISAC SANTOS
FAUSTINO:06143930430
Dados: 2026.03.19 18:02:42 -03:00JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MA 1118307593
RESPONSÁVEL TÉCNICO



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA	CURVA ABC DE SERVIÇOS
OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL	ITINGA/MA
DADOS	ESH - 98,31% / FSM - 98,66% / BDI - 28,82%
licitação	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	6,00	24628,30	147769,80	8,525%	8,525%
2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO ACABAMENTO NÃO REFORÇADO.	M2	474,29	180,30	85514,48	4,933%	13,458%
3	ESPESSURA 3CM AF_07/2021	M2	201,11	418,65	84194,70	4,857%	18,315%
4	INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M2	474,29	177,41	84141,78	4,854%	23,169%
5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	M2	474,29	177,41	84141,78	4,854%	23,169%
6	MAIOR QUE 10 M² AF_07/2023_PE	M2	474,29	177,41	84141,78	4,854%	23,169%
7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA PCK = 25 MPA AF_01/2017	M3	20,68	4083,01	84407,64	4,811%	27,980%
8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR AF_03/2024	M2	1858,80	36,37	67604,55	3,900%	31,880%
9	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO INCLUSO TRANSPORTE	M2	454,29	119,45	54264,94	3,110%	35,010%
10	VERTICAL AF_10/2025	M2	454,29	119,45	54264,94	3,110%	35,010%
11	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OPCA (FEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 90X70 CM, ESPESSURA DE 1,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	30,00	1736,85	52105,50	3,006%	38,016%
12	INSTALAÇÃO AF_10/2025	UN	30,00	1736,85	52105,50	3,006%	38,016%
13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO SEXTAVADO DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM AF_10/2022	M2	301,39	170,40	51356,85	2,963%	40,979%
14	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR E = 10 MM EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF_11/2025	M2	88,90	592,70	52612,93	2,937%	43,916%
15	TAFUMI COM TELHA METÁLICA AF_03/2024	M2	424,50	118,60	50345,30	2,904%	46,820%
16	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA "RAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS).	M2	833,42	57,60	48004,59	2,769%	49,589%
17	ESPESSURA DE 25 MM AF_09/2022	M2	80,38	592,12	47831,45	2,759%	52,349%
18	LETREIRO EM ACM	M2	75,00	573,60	43020,00	2,482%	54,831%
19	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	M2	454,29	87,87	39991,81	2,297%	57,120%
20	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 M/M, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO LÇAMENTO	M2	454,29	87,87	39991,81	2,297%	57,120%
21	AF_07/2019	M2	454,29	87,87	39991,81	2,297%	57,120%
22	FORRO EM RÉGUAS DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	374,02	96,56	36115,37	2,083%	59,204%
23	AF_08/2023_PS	M2	374,02	96,56	36115,37	2,083%	59,204%
24	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM); E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	M2	278,71	119,08	33188,78	1,915%	61,119%
25	PREPARO MANUAL AF_12/2021	M2	278,71	119,08	33188,78	1,915%	61,119%
26	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO	M2	255,80	128,11	32770,53	1,890%	63,005%
27	ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M2	255,80	128,11	32770,53	1,890%	63,005%
28	AF_08/2022	M2	255,80	128,11	32770,53	1,890%	63,005%
29	Barraão fechado porte pequeno para depósito de cimento e armazenado (1=38,72 m2) com materiais novos	UN	7,00	16272,05	113904,10	1,877%	64,886%
30	EMASSAMENTO COM MASSA ATEN	M2	1391,95	21,30	29648,53	1,710%	66,597%
31	APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	M2	1391,95	21,30	29648,53	1,710%	66,597%
32	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E	M	82,00	345,43	28325,26	1,634%	68,231%
33	ASSENTAMENTO AF_03/2024	M	82,00	345,43	28325,26	1,634%	68,231%
34	Grade em barra chata de ferro 1"x1" e moldura em barra chata de ferro 1"x1" conforme projeto	M2	18,13	1395,45	26974,04	1,556%	69,787%
35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 950/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	3930,50	6,11	24015,35	1,385%	71,172%
36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3930,50	6,11	24015,35	1,385%	71,172%
37	AF_03/2023	M	3930,50	6,11	24015,35	1,385%	71,172%
38	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA),	UN	64,00	345,84	22133,76	1,277%	72,449%
39	AF_01/2016	UN	64,00	345,84	22133,76	1,277%	72,449%
40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1465,00	14,26	20900,90	1,205%	73,654%
41	AF_03/2023	M	1465,00	14,26	20900,90	1,205%	73,654%
42	Mania de polietileno expandido com 1 face metalizada para subcobertura e = 59 mm	M2	454,29	45,66	20742,88	1,197%	74,851%
43	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M	245,24	84,36	20688,44	1,193%	76,044%
44	I.E COM ADITIVO AF_11/2020	M	245,24	84,36	20688,44	1,193%	76,044%
45	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO EM MARQUSES	M2	56,00	330,74	18521,44	1,068%	77,113%
46	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	M3	14,69	1168,38	17163,50	0,990%	78,103%
47	CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_08/2022	M3	14,69	1168,38	17163,50	0,990%	78,103%
48	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (FSMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)	M2	282,30	59,86	16898,41	0,975%	79,078%
49	AF_01/2020_PE	M2	282,30	59,86	16898,41	0,975%	79,078%
50	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES CURVULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2" GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL	M	22,00	762,56	16798,32	0,969%	80,047%
51	EPOX AF_10/2025	M	22,00	762,56	16798,32	0,969%	80,047%
52	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	965,00	14,26	13760,90	0,794%	80,841%
53	AF_03/2023	M	965,00	14,26	13760,90	0,794%	80,841%
54	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO	UN	8,00	1659,03	13272,24	0,766%	81,606%
55	AF_11/2021	UN	8,00	1659,03	13272,24	0,766%	81,606%

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA	CURVA ARC DE SERVIÇOS
OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL	ITINGA/MA
DADOS	ESH - 98,41% / ESM - 58,66% / BDI - 28,82%
LICITAÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

CURVA ARC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	6,00	24028,30	144169,80	8,52%	8,52%
2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO ACABAMENTO NÃO REFORÇADO.	M2	474,29	180,30	85516,48	4,933%	13,458%
3	EspeSSura 3CM AF_07/2023	M2	201,11	418,65	84194,70	4,857%	18,315%
4	Mureta em alvenaria, raphiscada e rebocada inclusive furação	M2	474,29	177,41	84143,78	4,854%	23,169%
5	MAIOR QUE 10 M² AF_02/2023_PS	M3	20,68	4033,01	83402,64	4,811%	27,980%
6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA - PCX = 25 MPA AF_01/2017	M2	1858,80	36,37	67604,55	1,900%	31,880%
7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR AF_03/2024	M2	454,29	119,45	54164,44	3,130%	35,010%
8	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_10/2025	UN	30,00	1736,85	52105,50	3,006%	38,016%
9	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO 60x10CM, ESPESSURA DE 35CM, ITENS INCLUSOS: COBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025	M2	301,39	170,40	51356,85	2,963%	40,979%
10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM AF_10/2023	M2	85,90	592,70	50819,23	2,927%	43,906%
11	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR E = 10 MM EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF_11/2025	M2	414,50	118,60	50345,70	2,904%	46,820%
12	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_03/2024	M2	833,42	57,60	48004,99	2,769%	49,589%
13	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA - RAÇÃO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS)	M2	80,78	592,12	47831,45	2,759%	52,349%
14	ESPESSURA DE 25 MM AF_09/2022	M2	75,00	573,60	43020,00	2,482%	54,831%
15	LITRE RO EM ACM	M2	454,29	87,37	39691,31	2,290%	57,120%
16	Grade tubo ferro galvanizado 2,1/2"	M2	374,02	96,56	36115,37	2,083%	59,204%
17	FORRO EM RÉGUAS DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECCIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023_PS	M2	278,71	119,08	33188,78	1,915%	61,119%
18	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2023	M2	355,80	128,11	32770,53	1,890%	63,009%
19	EXECUÇÃO DE PASSOÍCAÇADAO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO	M2	1,00	13167,47	13167,47	0,760%	63,769%
20	ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 8 CM ARMADO AF_08/2022	M3	57,65	227,07	13090,58	0,755%	64,524%
21	Filtro anaeróbico em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	M2	278,71	119,08	33188,78	1,915%	66,439%
22	Aterro de áreas com material adquirendo em depósito, com espalhamento manual, sem compactação	UN	8,00	1606,37	12850,96	0,741%	67,180%
23	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO 1,80 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_11/2021	M2	394,53	31,34	12364,57	0,713%	67,893%
24	TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL ATÉ 1 km	M	530,28	20,95	11109,36	0,641%	68,534%
25	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	124,64	89,04	11097,94	0,640%	69,174%
26	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	M3/M	1800,00	7,12	12816,00	0,710%	69,884%
27	FITOPRODUTO FLEXÍVEL CORRIGADO REFORÇADO PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M2	394,53	31,34	12364,57	0,713%	70,597%
28	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	530,28	20,95	11109,36	0,641%	71,238%
29	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA APLICAÇÃO MANUAL 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	M2	268,30	39,36	10560,28	0,609%	71,847%
30	Forra em alvenaria de tipo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	UN	1,00	10245,71	10245,71	0,591%	72,438%
31	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX APLICAÇÃO EM PAREDE DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	M2	466,85	21,30	9943,90	0,574%	73,012%
32	DEMOLUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M3	36,97	251,79	9308,67	0,517%	73,529%
33	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA RAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	M2	833,42	9,62	8017,50	0,463%	73,992%
34	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	1,00	7773,47	7773,47	0,448%	74,440%
35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	M2	12,00	597,06	7164,71	0,413%	74,853%
36	PORTA DE FERRO DE ARRIO TIPO GRADE COM CHAPA COM GUARNIÇÕES AF_10/2025	M2	7,70	926,53	7134,28	0,412%	75,265%
37	INSTALAÇÃO DE PERGOLETO DE MADEIRA EM MAÇARANDUBA ANGELIM QUE EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO AF_11/2021	M2	27,00	323,64	7120,08	0,411%	75,676%
38	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2025_PS	UN	12,00	562,95	6755,40	0,390%	76,066%
39	CONCRETO MACIO PARA LASTRO RAÇÃO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ARRIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MANUAL AF_05/2021	M3	7,34	917,32	6733,12	0,388%	76,454%

**JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANEJA	CURVA ABC DE SERVIÇOS
OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL	ITINGA/MA
DADOS	ESM = 98,31% / CSM = 58,66% / BU = 28,82%
licitação	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	1	2628,30	2628,30	8,525%	8,525%
2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO ACABAMENTO NÃO REFORÇADO.	M2	474,29	180,30	85514,48	4,933%	13,458%
3	Mureta em alvenaria chapiscada e rebocada inclusive fundação.	Mp1	201,11	418,65	84194,70	4,857%	18,315%
4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_02/2023 PE	M2	474,29	177,41	84143,78	4,854%	23,169%
5	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA FCK = 25 MPA AF_01/2017	M3	20,68	4033,01	83402,64	4,811%	27,980%
6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS LIMA COR. AF_03/2024	M2	1858,80	36,37	67604,55	3,500%	31,480%
7	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	454,29	119,45	54264,94	3,130%	35,010%
8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2023	UN	30,00	1736,85	52105,50	3,006%	38,016%
9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM AF_10/2023	M2	301,39	170,40	51356,85	2,963%	40,979%
10	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCLUIDO E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF_11/2025	M2	85,50	592,70	50512,93	2,937%	43,916%
11	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_03/2024	M2	424,50	118,60	50345,70	2,904%	46,820%
12	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA "RAÇO 1:2:8" PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM AF_09/2022	M2	833,42	57,60	48004,89	2,769%	49,590%
13	LETREIRO EM ACM	M2	80,78	592,12	47831,45	2,759%	52,349%
14	Grade tubo ferro galvanizado 3 1/2"	M2	75,00	573,60	43020,00	2,482%	54,831%
15	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF_07/2019	M2	454,29	87,37	39661,31	2,290%	57,120%
16	FORRO EM RÉGUAS DE PVC LISO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023_PS	M2	374,02	96,56	36115,37	2,083%	59,204%
17	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FLRADOS NA HORIZONTAL DE 519X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	M2	278,71	119,08	33188,78	1,915%	61,119%
18	EXECUÇÃO DE PASSIC (CAIÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 8 CM ARMADO AF_08/2022	M2	255,80	128,11	32770,53	1,890%	63,009%
19	PLANTIO DE GRAMA ESVERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS AF_07/2024	M2	220,00	29,95	6589,00	0,380%	63,389%
20	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	343,24	18,82	6459,77	0,373%	63,762%
21	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA COM USO DE BALDES LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2023	M3	4,68	1346,83	6303,16	0,364%	64,126%
22	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE LIMA DEMÃO AF_04/2023	M2	1391,95	4,43	6166,33	0,356%	64,482%
23	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO	UN	6,00	953,89	5723,34	0,330%	64,812%
24	CUPLIO FLANGEADO H=6M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2025	UN	1	6,00	5723,34	0,330%	65,142%
25	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS AF_08/2023_PS	M2	343,24	16,06	5512,43	0,318%	65,460%
26	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2025	UN	4,00	1279,36	5117,44	0,295%	65,755%
27	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84,00	54,27	4560,68	0,265%	66,020%
28	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA	M2	110,10	35,36	3893,76	0,250%	66,270%
29	APLICAÇÃO MANUAL 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF_05/2023	M2	110,10	35,36	3893,76	0,250%	66,520%
30	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO) AF_08/2023	M	275,00	13,86	3811,50	0,220%	66,740%
31	PEÇAS DE APCI DEFICIENTES C/ TURO INOX P/WCS	M	14,60	243,35	3552,81	0,205%	66,945%
32	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO	M3	49,40	71,52	3533,08	0,204%	67,149%
33	FURADO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	UN	6,00	573,42	3440,52	0,198%	67,347%
34	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	6,00	573,42	3440,52	0,198%	67,545%
35	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	3,00	1048,82	3146,46	0,181%	67,726%
36	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNAS SUSPENSAS E ACESSÓRIOS	UN	4,00	740,72	2962,88	0,171%	67,897%
37	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 17 MM, COM TALISCAS AF_03/2024	M2	60,00	48,37	2902,20	0,171%	68,068%
38	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	1315,44	2630,88	0,152%	68,220%
39	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UN	12,00	215,58	2586,96	0,149%	68,369%
40	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM AF_02/2023	M	144,47	16,93	2445,87	0,141%	68,510%
41	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBITIRATÉ 12 DIVISÓIS 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	6,00	404,86	2429,16	0,140%	68,650%
42	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM AF_02/2023	M	142,80	16,93	2417,60	0,139%	68,789%
43	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	1048,82	2097,64	0,121%	68,910%



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANTILHA:	CURVA ABC DE SERVIÇOS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,69% / BDI = 28,82%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	6,00	14628,30	147769,80	8,525%	8,525%
2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO ACABAMENTO NÃO REFORÇADO	M2	474,29	180,30	85514,48	4,931%	13,456%
3	ESPESSURA 3CM AF_07/2021	M2	201,11	418,65	84194,70	4,851%	18,315%
4	Mureta em alvenaria chapiscada e rebocada inclusive fundação	M2	474,29	177,41	84143,78	4,854%	23,169%
5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_02/2023_PE	M2	20,68	4033,01	83402,64	4,811%	27,980%
6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA FCK = 25 MPa AF_01/2017	M2	1858,80	36,37	67604,55	3,900%	31,880%
7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS LMA COR AF_03/2024	M2	454,29	119,45	54264,94	3,130%	35,010%
8	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_10/2025	UN	30,00	1736,85	52105,50	3,006%	38,016%
9	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEV OU MFDIA) PADRÃO MÉDIO 90X110CM ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025	M2	301,39	170,40	51356,85	2,961%	40,979%
10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM AF_10/2022	M2	85,50	592,70	50612,93	2,937%	43,916%
11	INSTALAÇÃO DE V.D.R.O. LISO INCOLOR F = 10 MM EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC FIXADO COM BAGUETE AF_11/2025	M2	424,50	118,60	50345,70	2,804%	46,720%
12	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_03/2024	M2	833,42	57,60	48004,59	2,769%	49,500%
13	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA "RAÇO" 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM AF_09/2022	M2	80,78	592,12	47831,45	2,739%	52,239%
14	LETREIRO EM ACM	M2	75,00	573,60	43020,00	2,482%	54,831%
15	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	M2	454,29	87,37	39691,31	2,290%	57,120%
16	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE ICAMENTO AF_07/2019	M2	374,02	96,56	36115,37	2,083%	59,204%
17	FORRO EM REGUAS DE PVC LISO PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023_PS	M2	278,71	119,08	33188,78	1,815%	61,118%
18	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	M2	255,80	128,11	32770,53	1,890%	63,009%
19	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_08/2022	M2	466,85	4,43	2068,14	0,114%	63,123%
20	FUNDO SELADOR ACRÍLICO APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	M2	331,11	5,75	1903,88	0,110%	63,233%
21	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF_03/2024	M2	196,27	9,59	1882,12	0,109%	63,342%
22	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M2	343,24	4,97	1705,90	0,098%	63,440%
23	REMOLÇÃO DE FORRO DE GESSO	KG	106,23	14,77	1569,01	0,091%	63,531%
24	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBLIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	UN	4,00	357,69	1430,76	0,083%	63,614%
25	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em nylon	UN	3,00	473,61	1420,83	0,082%	63,696%
26	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	M2	146,57	9,59	1409,44	0,081%	63,777%
27	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	UN	6,00	231,60	1389,60	0,080%	63,857%
28	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPIA CROMADA D= 32mm (1 1/4)	M2	62,16	21,44	1332,71	0,077%	63,934%
29	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	KG	54,10	24,32	1315,71	0,076%	64,010%
30	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBLIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	UN	2,00	643,64	1287,28	0,074%	64,084%
31	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	588,03	1176,06	0,068%	64,152%
32	Caixa de gordura em pvc 100mm	M	25,32	45,95	1163,45	0,067%	64,219%
33	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M3	15,12	71,52	1081,38	0,062%	64,281%
34	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	UN	84,00	12,58	1056,72	0,061%	64,342%
35	Platon E-27	UN	7,00	147,69	1033,83	0,060%	64,402%
36	Porto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc.)	UN	7,00	147,69	1033,83	0,060%	64,462%
37	Porto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc.)	UN	12,00	75,46	905,52	0,052%	64,514%
38	Porto de água fria aparente, c/ material pvc rígido soldável Ø 25mm	UN	5,00	174,51	874,55	0,050%	64,564%
39	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	5,00	174,51	874,55	0,050%	64,614%
40	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	5,00	174,51	874,55	0,050%	64,664%



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	CURVA ABC DE SERVIÇOS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA AO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BD = 28,82%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PESO (N)	PESO ACUMULADO (N)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	6,00	24628,30	147769,80	8,525%	8,525%
2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM AF_07/2021	M2	474,29	180,30	85514,48	4,933%	13,458%
3	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada inclusive furação	M2	201,11	418,65	84194,70	4,857%	18,315%
4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_02/2023, PE	M2	474,29	177,41	84143,78	4,854%	23,169%
5	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, 2CK = 25 MPa AF_03/2017	M3	20,68	4033,01	83402,64	4,811%	27,980%
6	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, LMA CDR AF_03/2024	M2	1858,80	36,37	67604,55	3,900%	31,880%
7	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_10/2025	M2	454,29	119,45	54264,94	3,130%	35,010%
8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025	UN	30,00	1736,85	52105,50	3,006%	38,016%
9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM AF_10/2022	M2	301,35	170,40	51356,85	2,963%	40,979%
10	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR F = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF_11/2025	M2	85,90	592,70	50912,93	2,937%	43,916%
11	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_03/2024	M2	424,50	118,60	50345,70	2,904%	46,820%
12	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA "RAÇO 1 2 8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM AF_09/2022	M2	833,42	57,60	48004,98	2,769%	49,589%
13	LETREIRO EM ACM	M2	80,78	592,12	47811,45	2,759%	52,349%
14	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	M2	75,00	573,60	43020,00	2,482%	54,831%
15	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO F = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL, DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	M2	454,29	87,37	39691,31	2,290%	57,120%
16	FORRO EM RÉGUAS DE PVC LISO PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_09/2023, PS	M2	374,02	96,56	36115,37	2,083%	59,204%
17	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2022	M2	278,71	119,08	33188,78	1,815%	61,118%
18	EXECUÇÃO DE PASSOIL (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_08/2022	M2	255,80	128,11	32770,53	1,890%	63,009%
19	BARRA DE AÇO BETA EM ALUMÍNIO COM PRIMEIRO 80 CM FIXADA NA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	317,15	634,30	0,037%	63,046%
20	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material inclusive hidrômetro e Tampa de concreto - Rev 03_10/2022	UN	1,00	612,77	612,77	0,035%	63,081%
21	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material inclusive hidrômetro, e Tampa de concreto - Rev 03_10/2022	UN	1,00	612,77	612,77	0,035%	63,116%
22	Porto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	PT	4,00	136,12	544,48	0,031%	63,147%
23	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM MADEIRA SERRADA E=25 MM AF_09/2020	M2	2,08	207,27	431,12	0,025%	63,172%
24	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	25,92	15,13	392,16	0,023%	63,195%
25	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	4,00	88,78	355,12	0,020%	63,215%
26	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	174,91	349,82	0,020%	63,235%
27	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	174,91	349,82	0,020%	63,255%
28	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	4,00	86,42	345,68	0,020%	63,275%
29	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	10,76	33,01	354,68	0,020%	63,295%
30	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	M	12,20	26,57	324,15	0,019%	63,314%
31	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	M	12,20	26,57	324,15	0,019%	63,333%
32	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	23,83	13,16	313,60	0,018%	63,351%
33	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	23,83	13,16	313,60	0,018%	63,369%
34	Assento plástico universal, branco para vaso sanitário, tipo convencional	UN	4,00	68,76	275,04	0,016%	63,385%
35	Dispenser para toalha intercalhada	UN	4,00	66,62	266,48	0,015%	63,400%
36	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	6,44	26,16	168,47	0,010%	63,410%
37	Chuveiro plástico sem registro	UN	4,00	41,84	167,36	0,010%	63,420%
38	REGISTRO DE PRESSÃO RUOTO LATÃO ROSCÁVEL 1/2" COM ACABAMENTO E CROMOPLA CROMADOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	2,00	83,20	166,40	0,010%	63,430%
39	REMOÇÃO DE VIDRO USO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC AF_11/2025	M2	5,25	21,62	113,50	0,007%	63,437%
40	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 30A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	UN	6,00	13,17	79,02	0,005%	63,442%



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANTILHA	CURVA ABC DE SERVIÇOS
OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA
LOCAL	ITINGA/MA
DADOS	ESM - 98,31% / ESM - 58,66% / BDI - 28,82%
LICITAÇÃO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE CURVA CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO ACABAMENTO NÃO REFORÇADO	M2	6,00	24628,30	147768,80	8,525%	8,525%
2	ESPESSURA 3CM AF_07/2021	M2	474,29	180,30	85514,48	4,933%	13,458%
3	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada inclusive fundação	M2	201,11	418,65	84194,70	4,857%	18,315%
4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_07/2023_P5	M2	474,29	177,41	84143,78	4,854%	23,169%
5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA FCK + 25 MPa AF_01/2017	M3	20,68	4033,01	83402,64	4,811%	27,980%
6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS LMA COR AF_03/2024	M2	1858,80	36,17	67604,55	3,900%	31,880%
7	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA FILHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_10/2025	M3	458,39	119,45	54684,94	3,130%	35,010%
8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OPCA (FV ou MÉDIA) PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DORRAÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FCHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025	UN	30,00	1736,85	52105,50	3,006%	38,016%
9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM AF_10/2022	M2	301,39	170,40	51356,85	2,963%	40,979%
10	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR E - 10MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF_11/2025	M2	85,90	592,70	50812,93	2,937%	43,916%
11	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_03/2024	M2	424,50	118,60	50345,70	2,914%	46,830%
12	EMBOCO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA "RAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM AF_09/2022	M2	833,22	57,60	48004,98	2,769%	49,599%
13	LETREIRO EM ACM	M2	80,78	592,12	47831,45	2,759%	52,358%
14	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	M2	75,00	573,60	43020,00	2,482%	54,840%
15	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO AF_07/2019	M2	454,26	87,37	39691,33	2,290%	57,130%
16	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023_P5	M2	174,03	96,58	36115,37	2,083%	59,213%
17	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	M2	278,71	119,08	33188,78	1,915%	61,128%
18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_08/2022	M2	255,80	128,11	32770,53	1,890%	63,019%
119	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	UN	6,00	13,17	79,02	0,005%	99,985%
120	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	UN	1,00	62,22	62,22	0,004%	99,990%
121	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	1,00	62,22	62,22	0,004%	99,994%
122	Torneira plástica para jardins, Hérc 1128, 1/2" ou 3/4"	UN	2,00	30,37	60,74	0,004%	100,000%

JOHNATAS ISAC SANTOS
FAUSTINO:06143930430

Assinado de forma digital por
JOHNATAS ISAC SANTOS
FAUSTINO:06143930430
Dados: 2026.03.19 18:03:03 -03'00'

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MA 1118307593
RESPONSÁVEL TÉCNICO



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA:	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE
LOCAL:	ITINGA/MA
DADOS:	ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – SRP Nº 006/2026

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		147.769,80	29.553,96	23.643,17	23.643,17	23.643,17	23.643,17	23.643,17
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	60,00%	40,00%				
		114.668,38	68.801,03	45.867,35				
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO SÃO JOÃO	100,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	15,00%
		788.372,08	118.405,81	157.874,42	157.874,42	157.874,42	78.937,21	118.405,81
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MÃE MARIA	100,00%	15,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%
		866.922,81	84.888,42	56.592,28	113.184,56	113.184,56	113.184,56	84.888,42
5	PRAÇA	100,00%					55,00%	45,00%
		115.733,88					63.653,64	52.080,25
	Porcentagem		17,40%	16,38%	17,00%	17,00%	16,12%	16,10%
	Custo		301.649,22	283.977,21	294.702,14	294.702,14	279.418,57	279.017,85
	Porcentagem Acumulado		17,40%	33,78%	50,78%	67,78%	83,90%	100,00%
	Custo Acumulado		301.649,22	585.626,43	880.328,57	1.175.030,71	1.454.449,28	1.733.468,96

JOHNATAS ISAC
SANTOS

FAUSTINO:06143930430

Assinado de forma digital por
JOHNATAS ISAC SANTOS
FAUSTINO:06143930430
Data: 2026.03.19 18:03:20 -03:00

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/MA 1118307593
RESPONSÁVEL TÉCNICO

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

760
6**PLANILHA: COMPOSIÇÃO DO BDI****OBJETO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA**LOCAL:** ITINGA/MA**DADOS:** ESH = 98,31% / ESM = 58,66% / BDI = 28,82%**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – SRP Nº 006/2026**

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)
A - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		5,77%
A1 -	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%
A2 -	RISCO DE ENGENHARIA (RE)	0,97%
A3 -	SEGURO E GARANTIA (SG)	0,80%
B - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,59%
B1 -	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
C - BENEFÍCIOS (L)		7,34%
C1 -	LUCRO BRUTO (LB)	7,34%
D - IMPOSTOS (I)		11,35%
D1 -	ISS	5,00%
D2 -	PIS	0,65%
D3 -	COFINS	3,00%
D4 -	CPRB	2,70%
H - TOTAL DO BDI		28,82%
	SENDO:	
	$BDI = \{ [[(1 + (DI/100)) \times (1 + (DF/100)) \times (1 + (L/100))] / (1 - (I/100))] - 1 \} \times 100$	

***** NOTA:** ISS = 2,50% (5,00% SOBRE MÃO DE OBRA, CONSIDERADA COMO 50,00% DO TOTAL).JOHNATAS ISAC
SANTOS
FAUSTINO:0614393043
0Assinado de forma digital por
JOHNATAS ISAC SANTOS
FAUSTINO:06143930430
Dados: 2026.03.19 18:03:47
-03'00'**JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO**
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/MA 1118307593
RESPONSÁVEL TÉCNICOAvenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luís / MA
(98)99112-3345 / jkengenharialtda@hotmail.com



JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 21.572.395/0001-77

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO

LOCAL: ITINGA/MA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – SRP Nº 006/2026

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)	
		HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	26,80%	26,80%
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,05%	18,02%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,93%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,88%	0,67%
B4	13 º SALÁRIO	10,93%	8,31%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,02%	8,38%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	12,44%	9,46%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,74%	4,36%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,63%	2,76%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,44%	1,86%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,48%	0,37%
D	TAXAS DAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	12,02%	4,38%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	11,52%	4,00%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%	0,38%
E	ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
F	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS	98,31%	58,66%
*** NOTA:	BASEADO NOS ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO, REFERÊNCIA SINAPI PARA O ESTADO DO MARANHÃO, COM VIGÊNCIA A PARTIR DE JANEIRO/2026		

JOHNATAS ISAC
SANTOS
FAUSTINO:061439304
30

Assinado de forma digital por
JOHNATAS ISAC SANTOS
FAUSTINO:06143930430
Data: 2026.03.19 18:04:46
-03'00"

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/MA 1118307593

Avenida Senador Vitorino Freire - Areinha - São Luís / MA
(98)99112-3345 / jkengenharia ltda@hotmail.com

91622
6

Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ:

21.572.395/0001-77

NOME EMPRESARIAL:

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CAPITAL SOCIAL:

R\$500.000,00 (Quinhentos mil reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

Nome/Nome Empresarial:

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO

Qualificação:

49-Sócio-Administrador

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emitido no dia 28/01/2026 às 20:05 (data e hora de Brasília)

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 21200886298	CNPJ 21.572.395/0001-77	
NOME EMPRESARIAL JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 7
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 4A.E6.EE.16.73.CA.FB.89.D3.14.D8.9C.05.F9.CE.5C.6D.BA.01.B3	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	21572395000177	JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA:21572395000177	477172569416244907 3	05/07/2023 a 05/07/2024	Sim
Contador	62377965334	HEMI DA SILVA DINIZ:62377965334	475577974222305385 503175	24/01/2024 a 23/01/2025	Não

NÚMERO DO RECIBO:

4A.E6.EE.16.73.CA.FB.89.D3.14.D8.9C
.05.F9.CE.5C.6D.BA.01.B3-5

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 27/02/2024 às 21:24:38

05.1A.24.B7.B3.E2.2E.8B
7A.79.7A.BC.74.BD.04.D4

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

764
6

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 10.3.1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 21200886298	CNPJ 21.572.395/0001-77	
NOME EMPRESARIAL JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA EPP		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 8
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 90.FA.24.94.0C.44.09.92.48.8B.2B.0B.98.75.9E.8C.B5.A5.BB.B7	
ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	62377965334	HEMI DA SILVA DINIZ:62377965334	116047914107869548 1976311	21/01/2025 a 21/01/2026	Não
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	21572395000177	JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA:21572395000177	903381324376977880 9	24/07/2024 a 24/07/2025	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

90.FA.24.94.0C.44.09.92.48.8B.2B.0B.9
8.75.9E.8C.B5.A5.BB.B7-8

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 28/03/2025 às 14:49:42

67.99.82.73.18.C1.29.08
AE.57.A0.A9.40.C8.B1.AE

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 21200886298	CNPJ 21.572.395/0001-77	
NOME EMPRESARIAL JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 8
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 90.FA.24.94.0C.44.09.92.48.8B.2B.0B.98.75.9E.8C.B5.A5.BB.B7	
ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	62377965334	HEMI DA SILVA DINIZ:62377965334	116047914107869548 1976311	21/01/2025 a 21/01/2026	Não
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	21572395000177	JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:21572395000177	903381324376977880 9	24/07/2024 a 24/07/2025	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

90.FA.24.94.0C.44.09.92.48.8B.2B.0B.9
8.75.9E.8C.B5.A5.BB.B7-8

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 28/03/2025 às 14:49:42

67.99.82.73.18.C1.29.08
AE.57.A0.A9.40.C8.B1.AE

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

Estado do
Maranhão

SINTEGRA/ICMS

Consulta Pública ao Cadastro de Empresas do Estado de
Maranhão

Secretaria de Fazenda

766
D

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 21.572.395/0001-77 Inscrição Estadual: 12.453912-2

Razão Social: JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Regime Apuração: NORMAL

ENDEREÇO

Logradouro: AVE SEN VITORINO FREIRE

Número: 1 Complemento: EDIF SAO LUIS OFFICES SALA 1110

Bairro: AREINHA

Município: SAO LUIS UF: MA

CEP: 65030015 DDD: Telefone: 32386077

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
4311802	PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4319300	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4322302	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
4322303	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4329199	OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
4330401	IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS
4330402	INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL
4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
4330499	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
7820500	LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA TEMPORÁRIA
4399101	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
4399102	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS
4399103	OBRAS DE ALVENARIA
4399104	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVação DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS
4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
4399199	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4530705	COMÉRCIO A VAREJO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AIR
4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
4753900	COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO
4755501	COMÉRCIO VAREJISTA DE TÊXTEIS
4755502	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE ARMARINHO
4755503	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE CAMA, MESA E BANHO
4761003	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA
4763602	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS ESPORTIVOS
4789005	COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS
4930201	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, MUNICIPAL
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4930202	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL
5021102	TRANSPORTE POR NAVEGAÇÃO INTERIOR DE CARGA, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL, EXCETO TRAVESSIA
6822600	GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA
7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR

CNAEs Secundários	
Código	Descrição CNAE
7719599	LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR
7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
4292802	OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL
4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
4299599	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
4311801	DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

Data desta Situação Cadastral: 27/06/2025

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de (CNAE's):

EDF a partir de 01/01/2017, 01/03/2021, 01/01/2023, 01/12/2014,

CTE a partir de 01/03/2012 - (OBRIGADO => SERVIÇO DE TRANSPORTE),

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 28/01/2026

Número da Consulta:

[Nova Consulta](#) [Imprimir](#)

Desenvolvido pela Sefaz/COTEC - 2005-2012

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA EPP
 Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024 CNPJ: 21.572.395/0001-77
 Número de Ordem do Livro: 8

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA EPP
NIRE	21200886298
CNPJ	21.572.395/0001-77
Número de Ordem	8
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	São Luís
Data do arquivamento dos atos constitutivos	15/12/2014
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2024
Quantidade total de linhas do arquivo digital	2975

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA EPP
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	8
Quantidade total de linhas do arquivo digital	2975
Data de inicio	01/01/2024
Data de término	31/12/2024

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 90.FA.24.94.0C.44.09.92.48.8B.2B.0B.98.75.9E.8C.B5.A5.BB.B7-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.1 do Visualizador

Página 1 de 1

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 21.572.395/0001-77
 Número de Ordem do Livro: 7

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
NIRE	21200886298
CNPJ	21.572.395/0001-77
Número de Ordem	7
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	São Luís
Data do arquivamento dos atos constitutivos	15/12/2014
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	15/12/2014
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	1608

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	7
Quantidade total de linhas do arquivo digital	1608
Data de início	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4A.E6.EE.16.73.CA.FB.89.D3.14.D8.9C.05.F9.CE.5C.6D.BA.01.B3-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 1

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 21.572.395/0001-77
 Número de Ordem do Livro: 7

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
NIRE	21200886298
CNPJ	21.572.395/0001-77
Número de Ordem	7
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	São Luís
Data do arquivamento dos atos constitutivos	15/12/2014
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	15/12/2014
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	1608

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	JKF CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	7
Quantidade total de linhas do arquivo digital	1608
Data de inicio	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4A.E6.EE.16.73.CA.FB.89.D3.14.D8.9C.05.F9.CE.5C.6D.BA.01.B3-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 1



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO**

CPF/CNPJ: **010.164.043-95**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 14:36:00 do dia 09/03/2026 , com validade até o dia 08/04/2026.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: LuQJXccz4wwv5yw9xdmU

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA**

CPF/CNPJ: **10.358.527/0001-46**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 14:36:09 do dia 09/03/2026 , com validade até o dia 08/04/2026.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidocs.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: Dem2SqRDCs6slt3aRoPc

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 09/03/2026 14:39:37

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA**
CNPJ: **10.358.527/0001-46**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

🚩 **DADOS ATUALIZADOS**

Dados atualizados até: 03/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 03/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 03/2026 (Diário Oficial da União - CEAF) , 03/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência) , 03/2026 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM)

Dados da consulta: 09/03/2026 14:40:36

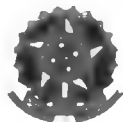
FILTROS APLICADOS:

Cadastro: CEIS CNEP

CPF / CNPJ sancionado: 10.358.527/0001-46 010.164.043-95

Consulta

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO
Nenhum registro encontrado						



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 10.358.527/0001-46

Razão Social: VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

RUA SAO RAIMUNDO, 584 - CENTRO - 65.763-000 - Tuntum / Maranhão

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço <https://comprasnet.gov.br>.

Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

Emitido em: 18/03/2026 12:39

1 de 1



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 10.358.527/0001-46
Razão Social: VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

RUA SAO RAIMUNDO, 584 - CENTRO - 65.763-000 - Tuntum / Maranhão

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço <https://comprasnet.gov.br>.
Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

Emitido em: 18/03/2026 12:39

1 de 1

JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, empresário, nascido em 19/11/1984, portador da CNH de nº 02869867414 e CPF de nº 010.164.043-95, residente e domiciliado na Rua Cleveland, Nº 23, QD 03, Central Park, bairro Araçagy, Paço do Lumiar – MA, CEP 65130-000, único sócio da empresa **VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 10.358.527/0001-46, com sua sede na Rua São Raimundo, nº 584, Centro, Tuntum – MA, CEP: 65763-000, resolve, assim, alterar e consolidar o contrato social mediante as cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: A sociedade passa a ter por objeto, o exercício das seguintes atividades econômicas:

4120-4/00 - Construção de edifícios

4673-7/00 - Comércio atacadista de material elétrico

4679-6/99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral

7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor

4330-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque

4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral

4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas

4313-4/00 - Obras de terraplenagem

4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente

4753-9/00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo

4754-7/01 - Comércio varejista de móveis

4642-7/02 - Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho

4649-4/01 - Comércio atacadista de equipamentos elétricos de uso pessoal e doméstico

4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista

4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil

4399-1/01 - Administração de obras

4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico

4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos

4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias

3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos

"VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA"

- 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
- 4312-6/00 - Perfurações e sondagens
- 4291-0/00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais
- 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
- 4649-4/04 - Comércio atacadista de móveis e artigos de colchoaria
- 4399-1/03 - Obras de alvenaria
- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 4647-8/01 - Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria
- 6821-8/01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis
- 4649-4/08 - Comércio atacadista de produtos de higiene, limpeza e conservação domiciliar
- 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
- 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
- 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
- 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
- 4924-8/00 - Transporte escolar
- 4391-6/00 - Obras de fundações
- 7112-0/00 - Serviços de engenharia
- 4789-0/05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários
- 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
- 4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
- 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
- 4330-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
- 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção
- 4761-0/03 - Comércio varejista de artigos de papelaria
- 4329-1/99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente

4930-2/01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, empresário, nascido em 19/11/1984, portador da CNH de nº 02869867414 e CPF de nº 010.164.043-95, residente e domiciliado na Rua Cleveland, Nº 23, QD 03, Central Park, bairro Araçagy, Paço do Lumiar – MA, CEP 65130-000.

CLÁUSULA PRIMEIRA: A empresa gira sob o nome empresarial **VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, com sua sede na Rua São Raimundo, nº 584, Centro, Tuntum – MA, CEP: 65763-000. Podendo a empresa, abrir ou fechar filiais, em qualquer parte do país.

Parágrafo Único: A empresa adota por nome de fantasia a expressão **VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**.

CLÁUSULA SEGUNDA: O objeto social da empresa é:

4120-4/00 - Construção de edifícios

4673-7/00 - Comércio atacadista de material elétrico

4679-6/99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral

7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor

4330-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque

4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral

4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas

4313-4/00 - Obras de terraplenagem

4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente

4753-9/00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo

4754-7/01 - Comércio varejista de móveis

4642-7/02 - Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho

4649-4/01 - Comércio atacadista de equipamentos elétricos de uso pessoal e doméstico

4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista

4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil

4399-1/01 - Administração de obras

4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico

4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos

4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias

“VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA”

- 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
- 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
- 4312-6/00 - Perfurações e sondagens
- 4291-0/00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais
- 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
- 4649-4/04 - Comércio atacadista de móveis e artigos de colchoaria
- 4399-1/03 - Obras de alvenaria
- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 4647-8/01 - Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria
- 6821-8/01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis
- 4649-4/08 - Comércio atacadista de produtos de higiene, limpeza e conservação domiciliar
- 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
- 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
- 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
- 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
- 4924-8/00 - Transporte escolar
- 4391-6/00 - Obras de fundações
- 7112-0/00 - Serviços de engenharia
- 4789-0/05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários
- 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
- 4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
- 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
- 4330-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
- 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção
- 4761-0/03 - Comércio varejista de artigos de papelaria
- 4329-1/99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
- 4930-2/01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal

CLÁUSULA TERCEIRA: A empresa iniciou suas atividades em 16/09/2008 e o seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA QUARTA: O capital social é de R\$ 5.200.000,00 (cinco milhões e duzentos mil reais) divididos em 5.200.000 (cinco milhões e duzentos mil) de quotas cada uma no valor nominal de R\$ 1,00 (um real), totalmente integralizados em moeda corrente do país, ficando assim distribuídos o capital da empresa:

SÓCIOS	VALOR	QUOTAS	(%)
JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO	5.200.000,00	5.200.000	100%
TOTAL	5.200.000,00	5.200.000	100%

CLÁUSULA QUINTA: A administração da sociedade será exercida por **JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO**, isoladamente, com os poderes e atribuições de sócio administrador, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse da sociedade ou assumir obrigações seja em favor de qualquer um dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade (artigos 997, VI; 1.013, 1015, 1.064, CC/2002).

CLÁUSULA SEXTA: A sociedade possui uma filial estabelecida na Rua 27, Nº 7, Cohajap, São Luís – MA, CEP 65073-000, a qual exerce as mesmas atividades da matriz, podendo, entretanto, desenvolver atividades específicas conforme deliberação dos sócios e legislação aplicável.

CLÁUSULA SÉTIMA: O exercício social coincidirá com o ano civil. Ao término de cada exercício, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração das demonstrações financeiras, cabendo ao(s) sócio(s), na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA OITAVA: O administrador (a) declara, sob as penas da lei, que não está incurso em quaisquer crimes previstos em lei ou restrições legais, que possam impedi-los de exercer atividade empresarial conforme artigo 1.011, 1º do CC/2002.

CLÁUSULA NONA: A(s) parte(s) eleger(m) o foro da sede para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes do presente instrumento contratual, bem como para o exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que possa ser.

Tuntum – MA, 17 de março de 2026.

JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO
Sócio Administrador



982
6

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01016404395	JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 17/03/2026 13:31 SOB Nº 20260352853.
PROTOCOLO: 260352853 DE 17/03/2026.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12605326613. CNPJ DA SEDE: 10358527000146.
NIRE: 21201158750. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 17/03/2026.
VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

6783

JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, empresário, nascido em 19/11/1984, portador da CNH de nº 02869867414 e CPF de nº 010.164.043-95, residente e domiciliado na Rua Cleveland, Nº 23, QD 03, Central Park, bairro Araçagy, Paço do Lumiar – MA, CEP 65130-000, único sócio da empresa **VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 10.358.527/0001-46, com sua sede na Rua São Raimundo, nº 584, Centro, Tuntum – MA, CEP: 65763-000, resolve, assim, alterar e consolidar o contrato social mediante as cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: A sociedade passa a ter por objeto, o exercício das seguintes atividades econômicas:

4120-4/00 - Construção de edifícios

4673-7/00 - Comércio atacadista de material elétrico

4679-6/99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral

7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor

4330-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque

4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral

4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas

4313-4/00 - Obras de terraplenagem

4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente

4753-9/00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo

4754-7/01 - Comércio varejista de móveis

4642-7/02 - Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho

4649-4/01 - Comércio atacadista de equipamentos elétricos de uso pessoal e doméstico

4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista

4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil

4399-1/01 - Administração de obras

4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico

4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos

4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias

3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos

10ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
"VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA"

Página 2 de 6

784
6

7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

4312-6/00 - Perfurações e sondagens

4291-0/00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais

4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos

4649-4/04 - Comércio atacadista de móveis e artigos de colchoaria

4399-1/03 - Obras de alvenaria

4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas

4647-8/01 - Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria

6821-8/01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis

4649-4/08 - Comércio atacadista de produtos de higiene, limpeza e conservação domiciliar

7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia

4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas

4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral

4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás

4924-8/00 - Transporte escolar

4391-6/00 - Obras de fundações

7112-0/00 - Serviços de engenharia

4789-0/05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários

4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica

4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração

4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água

4330-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material

4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção

4761-0/03 - Comércio varejista de artigos de papelaria

4329-1/99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente

4930-2/01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, empresário, nascido em 19/11/1984, portador da CNH de nº 02869867414 e CPF de nº 010.164.043-95, residente e domiciliado na Rua Cleveland, Nº 23, QD 03, Central Park, bairro Araçagy, Paço do Lumiar – MA, CEP 65130-000.

CLÁUSULA PRIMEIRA: A empresa gira sob o nome empresarial **VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, com sua sede na Rua São Raimundo, nº 584, Centro, Tuntum – MA, CEP: 65763-000. Podendo a empresa, abrir ou fechar filiais, em qualquer parte do país.

Parágrafo Único: A empresa adota por nome de fantasia a expressão **VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**.

CLÁUSULA SEGUNDA: O objeto social da empresa é:

4120-4/00 - Construção de edifícios

4673-7/00 - Comércio atacadista de material elétrico

4679-6/99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral

7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor

4330-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque

4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral

4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas

4313-4/00 - Obras de terraplenagem

4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente

4753-9/00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo

4754-7/01 - Comércio varejista de móveis

4642-7/02 - Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho

4649-4/01 - Comércio atacadista de equipamentos elétricos de uso pessoal e doméstico

4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista

4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil

4399-1/01 - Administração de obras

4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico

4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos

4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias

“VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA”

- 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
- 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
- 4312-6/00 - Perfurações e sondagens
- 4291-0/00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais
- 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
- 4649-4/04 - Comércio atacadista de móveis e artigos de colchoaria
- 4399-1/03 - Obras de alvenaria
- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 4647-8/01 - Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria
- 6821-8/01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis
- 4649-4/08 - Comércio atacadista de produtos de higiene, limpeza e conservação domiciliar
- 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
- 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
- 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
- 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
- 4924-8/00 - Transporte escolar
- 4391-6/00 - Obras de fundações
- 7112-0/00 - Serviços de engenharia
- 4789-0/05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários
- 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
- 4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
- 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
- 4330-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
- 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção
- 4761-0/03 - Comércio varejista de artigos de papelaria
- 4329-1/99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
- 4930-2/01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal

786
6

CLÁUSULA TERCEIRA: A empresa iniciou suas atividades em 16/09/2008 e o seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA QUARTA: O capital social é de R\$ 5.200.000,00 (cinco milhões e duzentos mil reais) divididos em 5.200.000 (cinco milhões e duzentos mil) de quotas cada uma no valor nominal de R\$ 1,00 (um real), totalmente integralizados em moeda corrente do país, ficando assim distribuídos o capital da empresa:

SÓCIOS	VALOR	QUOTAS	(%)
JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO	5.200.000,00	5.200.000	100%
TOTAL	5.200.000,00	5.200.000	100%

CLÁUSULA QUINTA: A administração da sociedade será exercida por **JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO**, isoladamente, com os poderes e atribuições de sócio administrador, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse da sociedade ou assumir obrigações seja em favor de qualquer um dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade (artigos 997, VI; 1.013, 1015, 1.064, CC/2002).

CLÁUSULA SEXTA: A sociedade possui uma filial estabelecida na Rua 27, Nº 7, Cohajap, São Luís – MA, CEP 65073-000, a qual exerce as mesmas atividades da matriz, podendo, entretanto, desenvolver atividades específicas conforme deliberação dos sócios e legislação aplicável.

CLÁUSULA SÉTIMA: O exercício social coincidirá com o ano civil. Ao término de cada exercício, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração das demonstrações financeiras, cabendo ao(s) sócio(s), na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA OITAVA: O administrador (a) declara, sob as penas da lei, que não está incurso em quaisquer crimes previstos em lei ou restrições legais, que possam impedi-los de exercer atividade empresarial conforme artigo 1.011, 1º do CC/2002.

CLÁUSULA NONA: A(s) parte(s) eleger(m) o foro da sede para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes do presente instrumento contratual, bem como para o exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que possa ser.

Tuntum – MA, 17 de março de 2026.

JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO
Sócio Administrador



788
6

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01016404395	JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 17/03/2026 13:31 SOB N° 20260352853.
PROTOCOLO: 260352853 DE 17/03/2026.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12605326613. CNPJ DA SEDE: 10358527000146.
NIRE: 21201158750. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 17/03/2026.
VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES FERREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSPORTES E TRÂNSITO

VALÍDIA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
2368744319

2368744319

MARANHÃO

DENATRAN **CONTRAN**

RENDA
JAIINE ARIELAS CRILLAS NETO

CPF
744553979-86705P MA

CPF
010.164.043-95

DATA NASCIMENTO
19/11/1984

Nome
JAIINE LOPES CRILLAS

Endereço
RUA CAVALCANTE GUIMARÃES
CRILLAS

PROFISSÃO
0

ACE
0

DATA EMISSÃO
22/04/2022

DATA VALIDADE
21/05/2023

ASSINATURA DO PORTADOR
SAO LUIS, MA

DATA EMISSÃO
22/04/2022

72220685670
MA047040521

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
< <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:				Protocolo: MAC2600188434
NIRE 21201158750 CNPJ 10.358.527/0001-46				Situação ATIVA Status
Endereço Completo Rua SAO RAIMUNDO, Nº 584, xxxxx, CENTRO - Tuntum/MA - CEP 65763-000				
Arquivamentos Posteriores				
Ato	Número	Data	Descrição	Desarquivado
002	20260352853	17/03/2026	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	NÃO
002	20260352853	17/03/2026	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
002	21900398369	16/01/2026	ABERTURA DE FILIAL NA UF DA SEDE	NÃO
002	20251411230	05/12/2025	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	NÃO
002	20251411230	05/12/2025	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL	NÃO
002	20251081346	06/10/2025	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	NÃO
002	20251081346	06/10/2025	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
223	20250518040	24/04/2025	BALANCO	NÃO
318	20250432501	02/04/2025	DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE	NÃO
002	20240647920	17/05/2024	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	NÃO
002	20240647920	17/05/2024	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
223	20240538536	23/04/2024	BALANCO	NÃO
002	20240222130	20/02/2024	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	NÃO
002	20240222130	20/02/2024	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
223	20230573002	03/05/2023	BALANCO	NÃO
002	20221063420	26/08/2022	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
002	20220637407	19/05/2022	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	NÃO
002	20220637407	19/05/2022	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
307	20220447969	11/04/2022	REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE	NÃO
002	20220241821	22/02/2022	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	NÃO
002	20220241821	22/02/2022	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
223	20220236240	21/02/2022	BALANCO	NÃO
002	20220141657	02/02/2022	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
002	20220141657	02/02/2022	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	NÃO
002	21201158750	13/09/2021	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL	NÃO
002	21201158750	13/09/2021	TRANSFORMACAO	NÃO
223	20210397306	19/03/2021	BALANCO	NÃO
002	20210220660	26/02/2021	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	NÃO
002	20210220660	26/02/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
223	20200228943	28/04/2020	BALANCO	NÃO
223	20180973967	25/02/2019	BALANCO	NÃO
002	21600082803	25/06/2018	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL	NÃO
002	21600082803	25/06/2018	TRANSFORMACAO	NÃO
002	20180378961	04/06/2018	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL	NÃO
223	20170279782	09/03/2017	BALANCO	NÃO
223	20160277639	05/04/2016	BALANCO	NÃO
002	20151136556	31/07/2015	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL	NÃO
002	20140060480	07/02/2014	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL	NÃO
002	20090282434	16/06/2009	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
002	20080558097	17/12/2008	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL	NÃO

1697
6

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Continuação

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição

Certificamos que VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:				Protocolo: MAC2600188434
315	20080378587	16/09/2008	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA	NAO
090	21200652165	16/09/2008	CONTRATO	NÃO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 17/03/2026, às 17:54:27 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código QBD65M1Z.



MAC2600188434

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			Protocolo: MAC2600168357	
NIRE: 21201158750 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada				
NIRE (Sede) 21201158750	CNPJ 10.358.527/0001-46	Data de Atto Constitutivo 16/09/2008	Início de Atividade 16/09/2008	
Endereço Completo Rua SÃO RAIMUNDO, Nº 584 - CENTRO - Tuntum/MA - CEP 65763-000				
Objeto Social CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS PERFURAÇÕES E SONDAGENS OBRAS DE TERRAPLENAGEM IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL OBRAS DE ALVENARIA PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA TRANSPORTE ESCOLAR TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA - EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, MUNICIPAL LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTO ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO OBRAS DE FUNDACOES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA TOPOGRAFIA E GEODÉSIA COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL, COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL, COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAL ELÉTRICO, COMÉRCIO ATACADISTA DE FÓFUPAS E ACESSÓRIOS PARA USO PROFISSIONAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO, COMÉRCIO ATACADISTA DE ARTIGOS DE ESCRITÓRIO E DE PAPELARIA, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA, COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS, COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE, LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DOMICILIAR, COMÉRCIO VAREJISTA DE MOVEIS, COMÉRCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DE USO PESSOAL E DOMESTICO, COMÉRCIO ATACADISTA DE MOVEIS E ARTIGOS DE COLCHOARIA, COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO E COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS.				
Capital Social R\$ 5.200.000,00 (cinco milhões e duzentos mil reais)		Porte Demais		Prazo de Duração Indeterminado
Capital Integralizado R\$ 5.200.000,00 (cinco milhões e duzentos mil reais)				
Dados do Sócio				
Nome JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO	CPF/CNPJ 010.164.043-95	Participação no capital R\$ 5.200.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S
Término do mandato Indeterminado				
Dados do Administrador				
Nome JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO	CPF 010.164.043-95	Término do mandato Indeterminado		
Último Arquivamento				Situação
Data 17/03/2026	Número 20260352853	Atos/Eventos 002/051 - CONSOLIDAÇÃO		ATIVA
				Status
				SEM STATUS
Filial(iais) nesta Unidade da Federação ou fora dela				
1 - NIRE: 21900398369		CNPJ: 10.358.527/0002-27		
Endereço Completo RUA 27 - COHAJAP, Nº 7, COHAJAP, São Luís, MA - CEP: 65073000				

Esta certidão foi emitida automaticamente em 17/03/2026, às 17:54:15 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br> com o código GSEZCSGI.

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário-Geral

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 10.358.527/0001-46 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 16/09/2008
NOME EMPRESARIAL VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS		PORTE DEMAIS
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R SAO RAIMUNDO	NÚMERO 584	COMPLEMENTO *****
CEP 65.763-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO TUNTUM
UF MA		ENDEREÇO ELETRÔNICO DOISCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM
TELEFONE (98) 9999-9999		ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 16/09/2008
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **18/03/2026** às **10:42:08** (data e hora de Brasília).

Página: 1/3

		
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 10.358.527/0001-46 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 16/09/2008
NOME EMPRESARIAL VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-01 - Administração de obras 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 46.42-7-02 - Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho 46.47-8-01 - Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria 46.49-4-01 - Comércio atacadista de equipamentos elétricos de uso pessoal e doméstico 46.49-4-04 - Comércio atacadista de móveis e artigos de colchoaria 46.49-4-08 - Comércio atacadista de produtos de higiene, limpeza e conservação domiciliar 46.73-7-00 - Comércio atacadista de material elétrico 46.79-6-99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral 47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo 47.54-7-01 - Comércio varejista de móveis 47.61-0-03 - Comércio varejista de artigos de papelaria 47.89-0-05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista 49.24-8-00 - Transporte escolar 49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal.		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R SAO RAIMUNDO	NÚMERO 584	COMPLEMENTO *****
CEP 65.763-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO TUNTUM
UF MA		
ENDEREÇO ELETRÔNICO DOISCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM	TELEFONE (98) 9999-9999	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 16/09/2008	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **18/03/2026** às **10:42:08** (data e hora de Brasília).

Página: 2/3

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA		
NUMERO DE INSCRIÇÃO 10.358.527/0001-46 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 16/09/2008
NOME EMPRESARIAL VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 68.21-8-01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R SAO RAIMUNDO	NUMERO 584	COMPLEMENTO *****
CEP 65.763-000	BARRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO TUNTUM
UF MA		
ENDEREÇO ELETRÔNICO DOISCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM	TELEFONE (98) 9999-9999	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 16/09/2008	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 18/03/2026 às 10:42:08 (data e hora de Brasília).

Página: 3/3

796
6

Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ: 10.358.527/0001-46
NOME EMPRESARIAL: VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
CAPITAL SOCIAL: R\$5.200.000,00 (Cinco milhões, duzentos mil reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

Nome/Nome Empresarial: JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO
Qualificação: 49-Sócio-Administrador

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emitido no dia 18/03/2026 às 10:43 [data e hora de Brasília]



**Estado do
Maranhão**

SINTEGRA/ICMS

**Finanças Públicas do Conselho do Estado do
Maranhão**

Secretaria de Finanças

7999
B

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 10.358.527/0001-46 **Inscrição Estadual:** 12.307366-9

Razão Social: VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Regime Apuração: NORMAL

ENDEREÇO

Logradouro: RUA SAO RAIMUNDO

Número: 584 **Complemento:**

Bairro: CENTRO

Município: TUNTUM **UF:** MA

CEP: 65763000 **DDD:** **Telefone:** 99999999

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4322302	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4329199	OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
4330401	IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
4330402	INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL
4330403	OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE
4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4330499	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
4399103	OBRAS DE ALVENARIA
4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
4642702	COMÉRCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSÓRIOS PARA USO PROFISSIONAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
4647801	COMÉRCIO ATACADISTA DE ARTIGOS DE ESCRITÓRIO E DE PAPELARIA
4649401	COMÉRCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICO
4649404	COMÉRCIO ATACADISTA DE MÓVEIS E ARTIGOS DE COLCHOARIA
4649408	COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE, LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DOMICILIAR
4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
4673700	COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAL ELÉTRICO
4679699	COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
4742300	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO
4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
4753900	COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO
4754701	COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS
4761003	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA
4789005	COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS
4923002	SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA
4924800	TRANSPORTE ESCOLAR
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4930201	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, MUNICIPAL
6821801	CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS
7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CNAEs Secundários	
Código	Descrição CNAE
7119701	SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA
7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
4399101	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
4291000	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS
4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
4299599	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
4311801	DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
4312600	PERFURAÇÕES E SONDAGENS

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

Data desta Situação Cadastral: 19/10/2023

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de: 01/04/2010 - (4649408-4649401), 01/07/2010 - (4647801-4673700-4679699), 01/10/2010 - (4642702-4649404),

EDF a partir de: 01/01/2017, 01/04/2025,

CTE a partir de:

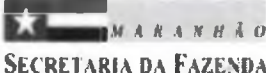
Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 18/03/2026

Número da Consulta:

[Nova Consulta](#) | [Imprimir](#)

Desenvolvido pela Sefaz/COTEC - 2005-2012

	FICHA CADASTRAL DO CONTRIBUINTE	USUÁRIO: 03921219302 DATA: 17/03/2026 HORA: 19:19
--	--	---

INSC. ESTADUAL: 12.307.366-9 RAZÃO SOCIAL: VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	ÚLTIMA ALTERAÇÃO: 17/03/2026
---	------------------------------

SITUAÇÃO FISCAL: REGULAR MOTIVOS FISCAIS:	SERASA: Não
--	-------------

SITUAÇÃO CADASTRAL: ATIVO MOTIVO CADASTRAL: --	
---	--

DADOS GERAIS	
CPF/CNPJ: 10.358.527/0001-46 RAZÃO SOCIAL: VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA NIRE: 21201158750 INÍCIO DE ATIVIDADES: 24/09/2008 AGÊNCIA REGIONAL: 37 - AGÊNCIA DE BARRA DO CORDA TIPO DE SOCIEDADE: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA REGIME DE PAG.: NORMAL DATA OBRIG. NFE: 01/04/2010 CORREIO ELETRÔNICO: CEMPREENDIMENTOSC@GMAIL.COM	INSC. CENTRALIZADORA: -- TIPO PESSOA: JURÍDICA CAPITAL SOCIAL: 5.200.000,00 UFRE: 49 - Ufre/Bacabal CAT. DO ESTABELECIMENTO: MATRIZ OU UNICO DATA OBRIG. EFD: 01/04/2025 ÁREA UTILIZADA: 2800

ENDEREÇO DE ESTABELECIMENTO	
CEP: 65763-000 ENDEREÇO: RUA SAO RAIMUNDO COMPLEMENTO: -- PONTO DE REFERENC.: -- CIDADE: TUNTUM TELEFONE: (98)9999-9999 CEP CAIXA POSTAL: --	NÚMERO: 584 BAIRRO: CENTRO ESTADO: MA FAX: --

ENDEREÇO FISCAL	
CEP: -- ENDEREÇO: RUA SAO RAIMUNDO COMPLEMENTO: -- PONTO DE REFERENC.: -- CIDADE: TUNTUM TELEFONE: (98)8712-4918 CEP CAIXA POSTAL: 00000-000	NÚMERO: 584 BAIRRO: CENTRO ESTADO: MA FAX: --

CNAE - ATIVIDADES ECONÔMICAS		
ORDEN	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
2	4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
3	4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
4	4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
5	4291000	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS
6	4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
7	4299599	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
8	4311801	DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
9	4312600	PERFURAÇÕES E SONDAGENS
10	4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
11	4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
12	4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
13	4322302	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
14	4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS
15	4329199	OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
16	4330401	IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
17	4330402	INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL
18	4330403	OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE
19	4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
20	4330499	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
21	4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
22	7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
23	4399103	OBRAS DE ALVENARIA
24	4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
25	4642702	COMÉRCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSÓRIOS PARA USO PROFISSIONAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
26	4647801	COMÉRCIO ATACADISTA DE ARTIGOS DE ESCRITÓRIO E DE PAPELARIA

CNAE - ATIVIDADES ECONÔMICAS		
ORDEN	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
27	4649401	COMÉRCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICO
28	4649404	COMÉRCIO ATACADISTA DE MÓVEIS E ARTIGOS DE COLCHOARIA
29	4649408	COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE, LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DOMICILIAR
30	4673700	COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAL ELÉTRICO
31	4679699	COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
32	4742300	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO
33	4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
34	4753900	COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO
35	4754701	COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS
36	4761003	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA
37	4789005	COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANÉANTES DOMISSANITÁRIOS
38	4923002	SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA
39	4924800	TRANSPORTE ESCOLAR
40	4930201	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, MUNICIPAL
41	6821801	CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS
42	7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
43	7119701	SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA
44	7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
45	3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
46	4399101	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

REPRESENTANTES LEGAIS		
CNN/CPF	NOME/RAZÃO SOCIAL	TIPO DE RELAÇÃO
6322114310	ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA	3 - CONTADOR
1016404395	JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO	101 - SÓCIO
1016404395	JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO	205 - ADMINISTRADOR

AÇÕES JUDICIAIS				
TIPO	DATA INCLUSÃO	DATA REVOGAÇÃO	DOC. CONCESSÃO	EFEITO

Não existem Ações Judiciais para essa inscrição estadual.

OBRIGATORIEDADE / CREDENCIAMENTO			
TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO

Não existem Obrigatoriedades/Credenciamentos para essa

INCENTIVOS / REGIMES ESPECIAIS			
TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO

Não existem Incentivos/Regimes Especiais para essa inscrição



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM

SECRETARIA DA FAZENDA

CNPJ: 06.138.911/0001-66

Rua Frederico Coelho, nº 411, Centro / TUNTUM - MA CEP: 65.763-000

18/03/2026 08:46:45

USUÁRIO:CLAUDIA

Ficha Cadastral da Empresa

CADASTRO MUNICIPAL

Insc. Municipal: 72-8

Situação: ATIVA

Razão social: VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

Nome Fantasia: VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS

Insc. Junta Com.:

CNPJ: 10.358.527/0001-46

Insc. Estadual:

Vinculação: ENTIDADES EMPRESARIAIS

Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Classificação: DEMAIS

Data de Inclusão: 11/07/2024 08:39:14

Data de Início: 16/09/2008

MEI: NÃO

Isento ISSQN: NÃO

Isento Alvará: NÃO

Data de Constituição: 16/09/2008

ENDEREÇOS

Tipo	Logradouro	Número	Bairro	Cidade
RESIDENCIAL	SAO RAIMUNDO	584	CENTRO	TUNTUM-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM

SECRETARIA DA FAZENDA

CNPJ: 06.138.911/0001-66

Rua Frederico Coelho, nº 411, Centro / TUNTUM - MA CEP: 65.763-000

18/03/2026 08:46:45

USUÁRIO:CLAUDIA

Ficha Cadastral da Empresa

ATIVIDADES CNAE

Principal	Descrição da Atividade	Base de Cálculo	Data Inclusão	Data Encerramento
	PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA	1	16/09/2008	
	COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS	1	16/09/2008	07/10/2025
	COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS	1	16/09/2008	07/10/2025
X	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	1	16/09/2008	
	ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES	1	16/09/2008	
	LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR	1	16/09/2008	
	SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA	1	16/09/2008	
	SERVICOS DE ENGENHARIA	1	16/09/2008	
	CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIACAO DE IMOVEIS	1	16/09/2008	
	TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, MUNICIPAL	1	16/09/2008	
	TRANSPORTE ESCOLAR	1	16/09/2008	
	SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA	1	16/09/2008	
	COMERCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITARIOS	1	16/09/2008	
	COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA	1	16/09/2008	
	COMERCIO VAREJISTA DE MOVEIS	1	16/09/2008	
	COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMESTICOS E EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO	1	16/09/2008	
	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL	1	16/09/2008	
	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO	1	16/09/2008	
	COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL	1	16/09/2008	
	COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAL ELETRICO	1	16/09/2008	
	COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE, LIMPEZA E CONSERVACAO DOMICILIAR	1	16/09/2008	
	COMERCIO ATACADISTA DE MOVEIS E ARTIGOS DE COLCHOARIA	1	16/09/2008	
	COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS DE USO PESSOAL E DOMESTICO	1	16/09/2008	
	COMERCIO ATACADISTA DE ARTIGOS DE ESCRITORIO E DE PAPELARIA	1	16/09/2008	
	COMERCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSORIOS PARA USO PROFISSIONAL E DE SEGURANCA DO TRABALHO	1	16/09/2008	
	OBRAS DE ALVENARIA	1	16/09/2008	
	ADMINISTRACAO DE OBRAS	1	16/09/2008	
	OBRAS DE FUNDACOES	1	16/09/2008	
	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO	1	16/09/2008	
	SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL	1	16/09/2008	
	OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE	1	16/09/2008	
	INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL	1	16/09/2008	
	IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL	1	16/09/2008	
	OUTRAS OBRAS DE INSTALACOES EM CONSTRUCOES NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE	1	16/09/2008	
	MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS	1	16/09/2008	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM

SECRETARIA DA FAZENDA

CNPJ: 06.138.911/0001-66

Rua Frederico Coelho, nº 411, Centro / TUNTUM - MA CEP: 65.763-000

18/03/2026 08:46:45

USUÁRIO:CLAUDIA

Ficha Cadastral da Empresa

INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO	1	16/09/2008
INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS	1	16/09/2008
INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA	1	16/09/2008
OBRAS DE TERRAPLENAGEM	1	16/09/2008
PERFURACOES E SONDAGENS	1	16/09/2008
DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS	1	16/09/2008
OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE	1	16/09/2008
CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS	1	16/09/2008
OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS	1	16/09/2008
OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS	1	16/09/2008
PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS	1	16/09/2008
CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1	16/09/2008

ENQUADRAMENTO

Enquadramento	Data início	Data Encerramento
001-ISS HOMOLOGADO	02/04/2025	

CONTATOS

Tipo	Descrição
EMAIL	DOISCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM
FONE	9891078052



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM

SECRETARIA DA FAZENDA

CNPJ: 06.138.911/0001-66

Rua Frederico Coelho, nº 411, Centro / TUNTUM - MA CEP: 65.763-000

6804

18/03/2026 08:46:45

USUÁRIO:CLAUDIA

Ficha Cadastral da Empresa

CADASTRO MUNICIPAL

Insc. Municipal: 72-8

Situação: ATIVA

Razão social: VERTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Nome Fantasia: VERTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Insc. Junta Com.:

CNPJ: 10.358.527/0001-46

Insc. Estadual:

Vinculação: ENTIDADES EMPRESARIAIS

Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Classificação: DEMAIS

Data de Inclusão: 11/07/2024 08:39:14

Data de Início: 16/09/2008

MEI: NÃO

Isento ISSQN: NÃO

Isento Alvará: NÃO

Data de Constituição: 16/09/2008

ENDEREÇOS

Tipo	Logradouro	Número	Bairro	Cidade
RESIDENCIAL	SÃO RAIMUNDO	584	CENTRO	TUNTUM-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM

SECRETARIA DA FAZENDA

CNPJ: 06.138.911/0001-66

Rua Frederico Coelho, nº 411, Centro / TUNTUM - MA CEP: 65.763-000

18/03/2026 08:46:45

USUÁRIO:CLAUDIA

Ficha Cadastral da Empresa

ATIVIDADES CNAE

Principal	Descrição da Atividade	Base de Cálculo	Data Inclusão	Data Encerramento
	PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA	1	16/09/2008	
	COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS	1	16/09/2008	07/10/2025
	COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS	1	16/09/2008	07/10/2025
X	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	1	16/09/2008	
	ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES	1	16/09/2008	
	LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR	1	16/09/2008	
	SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA	1	16/09/2008	
	SERVICOS DE ENGENHARIA	1	16/09/2008	
	CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIACAO DE IMOVEIS	1	16/09/2008	
	TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, MUNICIPAL	1	16/09/2008	
	TRANSPORTE ESCOLAR	1	16/09/2008	
	SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA	1	16/09/2008	
	COMERCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITARIOS	1	16/09/2008	
	COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA	1	16/09/2008	
	COMERCIO VAREJISTA DE MOVEIS	1	16/09/2008	
	COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMESTICOS E EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO	1	16/09/2008	
	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL	1	16/09/2008	
	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO	1	16/09/2008	
	COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL	1	16/09/2008	
	COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAL ELETRICO	1	16/09/2008	
	COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE, LIMPEZA E CONSERVACAO DOMICILIAR	1	16/09/2008	
	COMERCIO ATACADISTA DE MOVEIS E ARTIGOS DE COLCHOARIA	1	16/09/2008	
	COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS DE USO PESSOAL E DOMESTICO	1	16/09/2008	
	COMERCIO ATACADISTA DE ARTIGOS DE ESCRITORIO E DE PAPELARIA	1	16/09/2008	
	COMERCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSORIOS PARA USO PROFISSIONAL E DE SEGURANCA DO TRABALHO	1	16/09/2008	
	OBRAS DE ALVENARIA	1	16/09/2008	
	ADMINISTRACAO DE OBRAS	1	16/09/2008	
	OBRAS DE FUNDACOES	1	16/09/2008	
	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO	1	16/09/2008	
	SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL	1	16/09/2008	
	OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE	1	16/09/2008	
	INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL	1	16/09/2008	
	IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL	1	16/09/2008	
	OUTRAS OBRAS DE INSTALACOES EM CONSTRUACOES NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE	1	16/09/2008	
	MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS	1	16/09/2008	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM

SECRETARIA DA FAZENDA

CNPJ: 06.138.911/0001-66

Rua Frederico Coelho, nº 411, Centro / TUNTUM - MA CEP: 65.763-000

806
p

18/03/2026 08:46:45

USUÁRIO:CLAUDIA

Ficha Cadastral da Empresa

INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO	1	16/09/2008
INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS	1	16/09/2008
INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA	1	16/09/2008
OBRAS DE TERRAPLENAGEM	1	16/09/2008
PERFURACOES E SONDAGENS	1	16/09/2008
DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS	1	16/09/2008
OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANteriormente	1	16/09/2008
CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS	1	16/09/2008
OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS	1	16/09/2008
OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS	1	16/09/2008
PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS	1	16/09/2008
CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1	16/09/2008

ENQUADRAMENTO

Enquadramento	Data Inicio	Data Encerramento
001-ISS HOMOLOGADO	02/04/2025	

CONTATOS

Tipo	Descrição
EMAIL	DOISCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM
FONE	9891078052



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

509

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 10.358.527/0001-46

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 15:13:31 do dia 08/12/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 06/06/2026.

Código de controle da certidão: **709D.E853.68BF.A5BF**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 025588/26

Data da

29/01/2026 09:55:38

Inscrição Estadual: 123073669

CPF/CNPJ: 10358527000146

Razão Social: VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: RUA SAO RAIMUNDO, 584 CEP: 65763000 - CENTRO

Telefone: (98)99999999

Município: TUNTUM

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 29/04/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 04/02/2026 16:16:20



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 009206/26

Data da

29/01/2026 09:57:29

Inscrição Estadual: 123073669

CPF/CNPJ: 10358527000146

Razão Social: VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: RUA SAO RAIMUNDO, 584 CEP: 65763000 - CENTRO

Telefone: (98)99999999

Município: TUNTUM

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 29/04/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 04/02/2026 16:17:32



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM

SECRETARIA DA FAZENDA

CNPJ: **06.138.911/0001-66**

Rua Frederico Coelho, nº 411, Centro / TUNTUM - MA CEP: 65.763-000



05/03/2026 11:13:36
USUÁRIO LAYSA

1141
018
10

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA MUNICIPAL-CNDA Nº 144/2026

AUTENTICAÇÃO:IRWN-N9H3

CERTIFICO a pedido da pessoa interessada, que a empresa **VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**, inscrita sob o CNPJ: **10.358.527/0001-46**, situada à **SAO RAIMUNDO, 584 CENTRO**, Neste Município, encontra-se quites com os tributos municipais, bem como o livro de **DÍVIDA ATIVA** deste setor de arrecadação desta prefeitura, nada consta no que diz respeito a débito em nome da referida empresa. O Requerente pretende com esta, fazer prova de Quitação de Tributos, não podendo ser usado para outros fins.

A Referida Certidão terá validade até **03/06/2026**.

Ressalvado à Prefeitura o direito de cobrar dívidas que venham a ser apuradas.

TUNTUM-MA, 05/03/2026.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM

SECRETARIA DA FAZENDA

CNPJ: **06.138.911/0001-66**

Rua Frederico Coelho, nº 411, Centro / TUNTUM - MA CEP: 65.763-000



05/03/2026 11:12:57
USUÁRIO:LAYSA

2
481284

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS-CND Nº 143/2026

AUTENTICAÇÃO:AGK8-Z8QY

CERTIFICO, a pedido da pessoa interessada, que a empresa **VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**, devidamente Inscrito sob o CNPJ **10.358.527/0001-46**, situada à **SAO RAIMUNDO, 584 CENTRO**, encontra-se quites com os tributos municipais. O Requerente pretende com esta, fazer prova de Quitação de Tributos, não podendo ser usado para outros fins.

A Referida Certidão terá validade até **03/06/2026**.

Ressalvado à Prefeitura o direito de cobrar dívidas que venham a ser apuradas.

TUNTUM-MA, 05/03/2026.

[Voltar](#)[Imprimir](#)**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF****Inscrição:** 10.358.527/0001-46**Razão Social:** VERTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**Endereço:** RUA SÃO RAIMUNDO 584 / CENTRO / TUNTUM / MA / 65763-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 08/03/2026 a 06/04/2026**Certificação Número:** 2026030814281550745047

Informação obtida em 18/03/2026 10:46:19

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 10.358.527/0001-46

Certidão nº: 76039733/2025

Expedição: 08/12/2025, às 15:21:48

Validade: 06/06/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **10.358.527/0001-46**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 10.358.527/0001-46

Certidão nº: 76039733/2025

Expedição: 08/12/2025, às 15:21:48

Validade: 06/06/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **10.358.527/0001-46**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO

CERTIDÃO

EMPREGADOR: VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46

CERTIDÃO EMITIDA em 18/03/2026, às 10:48:12

Conforme os registros administrativos do Sistema de Escrituração Digital das Obrigações Fiscais, Previdenciárias e Trabalhistas (eSocial), certifica-se que o empregador acima identificado estava, em 15/03/2026, **DESOBRIGADO** a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991.

1. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no endereço <https://certidoes.sit.trabalho.gov.br/pcdreab/verificar> com o código de verificação **rJJgcbMLVRVTgEF**.
2. Esta certidão reflete tão somente os dados constantes dos registros administrativos do eSocial. Esses dados são declarados pelo próprio empregador, não havendo validação por parte da Secretaria de Inspeção do Trabalho.
3. Os dados das certidões são atualizados diariamente. A presente certidão reflete a situação do empregador em 15/03/2026. Em regra, o intervalo entre a data da situação do empregador e a data da emissão da certidão é de 3 (três) dias, podendo este prazo aumentar em razão de atraso no processamento dos dados.
4. Eventuais retificações nos dados enviadas após 15/03/2026 podem não se refletir nesta certidão.
5. Esta certidão não abrange autos de infração, termos de compromisso e decisões judiciais relativos à obrigação de preencher vagas com pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados da Previdência Social, conforme art. 93 da Lei nº 8.213 de 1991.
6. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
7. O cálculo da cota e aferição de seu preenchimento são realizados conforme definido no Art. 36 da Portaria Consolidada MTE nº 1 de 17 de dezembro de 2025. Para o cálculo da cota são excluídos da base de cálculo os aprendizes contratados e os afastados por aposentadoria por incapacidade permanente (aposentadoria por invalidez). O resultado fracionado terá seu arredondamento para o número inteiro superior. Não são contabilizados para o preenchimento da cota aqueles empregados com deficiência ou beneficiários reabilitados da Previdência Social contratados na modalidade de aprendiz, de contrato intermitente e os afastados por aposentadoria por incapacidade permanente (aposentadoria por invalidez).
8. Esta certidão foi emitida em 18/03/2026 e tem prazo de validade de 30 dias.



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO

CERTIDÃO

EMPREGADOR: VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46

CERTIDÃO EMITIDA em 18/03/2026, às 10:48:12

Conforme os registros administrativos do Sistema de Escrituração Digital das Obrigações Fiscais, Previdenciárias e Trabalhistas (eSocial), certifica-se que o empregador acima identificado estava, em 15/03/2026, **DESOBRIGADO** a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991.

1. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no endereço <https://certidoes.sit.trabalho.gov.br/pcdreab/verificar> com o código de verificação **rJJgcbMLVRVTgEF**.
2. Esta certidão reflete tão somente os dados constantes dos registros administrativos do eSocial. Esses dados são declarados pelo próprio empregador, não havendo validação por parte da Secretaria de Inspeção do Trabalho.
3. Os dados das certidões são atualizados diariamente. A presente certidão reflete a situação do empregador em 15/03/2026. Em regra, o intervalo entre a data da situação do empregador e a data da emissão da certidão é de 3 (três) dias, podendo este prazo aumentar em razão de atraso no processamento dos dados.
4. Eventuais retificações nos dados enviadas após 15/03/2026 podem não se refletir nesta certidão.
5. Esta certidão não abrange autos de infração, termos de compromisso e decisões judiciais relativos à obrigação de preencher vagas com pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados da Previdência Social, conforme art. 93 da Lei nº 8.213 de 1991.
6. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
7. O cálculo da cota e aferição de seu preenchimento são realizados conforme definido no Art. 36 da Portaria Consolidada MTE nº 1 de 17 de dezembro de 2025. Para o cálculo da cota são excluídos da base de cálculo os aprendizes contratados e os afastados por aposentadoria por incapacidade permanente (aposentadoria por invalidez). O resultado fracionado terá seu arredondamento para o número inteiro superior. Não são contabilizados para o preenchimento da cota aqueles empregados com deficiência ou beneficiários reabilitados da Previdência Social contratados na modalidade de aprendiz, de contrato intermitente e os afastados por aposentadoria por incapacidade permanente (aposentadoria por invalidez).
8. Esta certidão foi emitida em 18/03/2026 e tem prazo de validade de 30 dias.



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO

CERTIDÃO

EMPREGADOR: VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46

CERTIDÃO EMITIDA em 18/03/2026, às 10:48:12

Conforme os registros administrativos do Sistema de Escrituração Digital das Obrigações Fiscais, Previdenciárias e Trabalhistas (eSocial), certifica-se que o empregador acima identificado estava, em 15/03/2026, **DESOBRIGADO** a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991.

1. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no endereço <https://certidoes.sit.trabalho.gov.br/pcdreab/verificar> com o código de verificação **rJJgcbMLVRVTgEF**.
2. Esta certidão reflete tão somente os dados constantes dos registros administrativos do eSocial. Esses dados são declarados pelo próprio empregador, não havendo validação por parte da Secretaria de Inspeção do Trabalho.
3. Os dados das certidões são atualizados diariamente. A presente certidão reflete a situação do empregador em 15/03/2026. Em regra, o intervalo entre a data da situação do empregador e a data da emissão da certidão é de 3 (três) dias, podendo este prazo aumentar em razão de atraso no processamento dos dados.
4. Eventuais retificações nos dados enviadas após 15/03/2026 podem não se refletir nesta certidão.
5. Esta certidão não abrange autos de infração, termos de compromisso e decisões judiciais relativos à obrigação de preencher vagas com pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados da Previdência Social, conforme art. 93 da Lei nº 8.213 de 1991.
6. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
7. O cálculo da cota e aferição de seu preenchimento são realizados conforme definido no Art. 36 da Portaria Consolidada MTE nº 1 de 17 de dezembro de 2025. Para o cálculo da cota são excluídos da base de cálculo os aprendizes contratados e os afastados por aposentadoria por incapacidade permanente (aposentadoria por invalidez). O resultado fracionado terá seu arredondamento para o número inteiro superior. Não são contabilizados para o preenchimento da cota aqueles empregados com deficiência ou beneficiários reabilitados da Previdência Social contratados na modalidade de aprendiz, de contrato intermitente e os afastados por aposentadoria por incapacidade permanente (aposentadoria por invalidez).
8. Esta certidão foi emitida em 18/03/2026 e tem prazo de validade de 30 dias.



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2026

Ilmo. Sr.

Pregoeiro (agente de contratação) Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal Itinga MA

DECLARAÇÃO DO ART. 7º, INC. XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

Ref : **CONCORRÊNCIA Nº 006/2026**

Processo administrativo: **10.002/2026**

Prezados Senhores,

VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA, com sede na cidade de Tuntum – MA, à Rua São Raimundo, Nº 584, Centro. inscrita no CNPJ/MF sob o número 10.358.527/0001-46, neste ato representada por seu representante legal o sr. JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO, portador do CPF n.º 010.164.043-95, e CNH. n.º 02869867414 DETRAN – MA, DECLARA que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, admitida a partir dos 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal de 1988

Tuntum – MA, 19 de março 2026

JAIME ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395

Assinado de forma digital por
JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2026.03.19 15:26:44
-03'00'

VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46

JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO

CPF: 010.164.043-95

CNH. n.º 02869867414 DETRAN – MA

Sócio Administrador



6819

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU
FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Data emissão: 04/02/2026

Nº da certidão: 12600492720

Data de validade: 04/04/2026

Código de Validação: 49d0119e09

NOME: VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1º GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

- a) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;
- b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;
- c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;
- d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;
- e) Fonte da pesquisa: sistema PJE (1º grau);



6820

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA
REGISTRO.....	: MA-015763/O-6
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.221.143-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 30/12/2025 as 08:29:04.

Válido até: 30/03/2026.

Código de Controle: 4505265.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 8

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 19, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA, município Tuntum, CNPJ nº 10.358.527/0001-46, Número de Registro (NIRE) 21201158750.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 16/09/2008

Ato constitutivo: 21200652165

Tuntum, 01/01/2023

HEYTOR CORREA SOUZA

Administrador, Sócio

CPF 039.212.193-02

ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA

PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE

CRC/MA 015763

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

Livro Diário
Janeiro de 2023

Data	Histórico	Débito	Crédito
05/01	VALOR REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 12/2022	6.198,35	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 12/2022		6.198,35
	VALOR REF A PAGAMENTO DE FGTS 12/2022	1.867,65	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE FGTS 12/2022		1.867,65
	VALOR REF A PAGAMENTO DE INSS 12/2022	1.751,88	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE INSS 12/2022		1.751,88
	Total do dia :	9.817,88	9.817,88
07/01	VALOR REF A CLIENTES	144.298,45	
	VALOR REF A CLIENTES		144.298,45
	Total do dia :	144.298,45	144.298,45
10/01	VALOR REF A DEPRECIACAO DE MOVEIS 01/2023	109,23	
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE MOVEIS 01/2023		109,23
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE VEICULOS 01/2023	9.412,90	
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE VEICULOS 01/2023		9.412,90
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE INFORMATICA 01/2023	271,00	
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE INFORMATICA 01/2023		271,00
	Total do dia :	9.793,13	9.793,13
15/01	VALOR REF A HONORARIOS CONTABEIS 01/2023	1.320,00	
	VALOR REF A HONORARIOS CONTABEIS 01/2023		1.320,00
	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA 01/2023	492,65	
	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA 01/2023		492,65
	VALOR REF A AGUA E ESGOTO 01/2023	150,00	
	VALOR REF A AGUA E ESGOTO 01/2023		150,00
	VALOR REF A TELEFONE E INTERNET 01/2023	165,00	
	VALOR REF A TELEFONE E INTERNET 01/2023		165,00
	Total do dia :	2.127,65	2.127,65
20/01	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS 12/2022	25.609,59	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS 12/2022		25.609,59
	Total do dia :	25.609,59	25.609,59
25/01	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 01/2023	15.087,00	
	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 01/2023		15.087,00
	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE FGTS 01/2023	1.206,96	
	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE FGTS 01/2023		1.206,96
	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE INSS 01/2023	1.131,53	
	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE INSS 01/2023		1.131,53
	Total do dia :	17.425,49	17.425,49
30/01	VALOR REF A PRESTACAO DE SERVICO 01/2023	144.298,45	
	VALOR REF A PRESTACAO DE SERVICO 01/2023		144.298,45
	PROVISAO REF A SIMPLES NACIONAL 01/2023	13.390,90	
	PROVISAO REF A SIMPLES NACIONAL 01/2023		13.390,90
	VALOR REF A CUSTO NA PRESTACAO DE SERVICO 01/2023	64.934,30	
	VALOR REF A CUSTO NA PRESTACAO DE SERVICO 01/2023		64.934,30
	Total do dia :	222.623,65	222.623,65
	Total do mês :	431.695,84	431.695,84
05/02	VALOR REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 01/2023	15.087,00	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 01/2023		15.087,00
	VALOR REF A PAGAMENTO DE FGTS 01/2023	1.206,96	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE FGTS 01/2023		1.206,96
	VALOR REF A PAGAMENTO DE INSS 01/2023	1.131,53	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE INSS 01/2023		1.131,53
	Total do dia :	17.425,49	17.425,49
06/02	VALOR REF A CLIENTES	146.653,47	
	VALOR REF A CLIENTES		146.653,47
	Total do dia :	146.653,47	146.653,47
10/02	VALOR REF A DEPRECIACAO DE MOVEIS 02/2023	109,23	
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE MOVEIS 02/2023		109,23
	Saldo a transportar no dia :	109,23	109,23

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

Livro Diário

Fevereiro de 2023

Data	Histórico	Débito	Crédito
	Saldo a transportar da folha anterior	109,23	109,23
10/02	VALOR REF A DEPRECIACAO DE VEICULOS 02/2023	9.412,90	
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE VEICULOS 02/2023		9.412,90
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE INFORMATICA 02/2023	271,00	
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE INFORMATICA 02/2023		271,00
	Total do dia :	9.793,13	9.793,13
15/02	VALOR REF A HONORARIOS CONTABEIS 02/2023	1.320,00	
	VALOR REF A HONORARIOS CONTABEIS 02/2023		1.320,00
	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA 02/2023	482,64	
	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA 02/2023		482,64
	VALOR REF A AGUA E ESGOTO 02/2023	150,00	
	VALOR REF A AGUA E ESGOTO 02/2023		150,00
	VALOR REF A TELEFONE E INTERNET 02/2023	165,00	
	VALOR REF A TELEFONE E INTERNET 02/2023		165,00
	Total do dia :	2.117,64	2.117,64
20/02	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS 01/2023	13.390,90	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS 01/2023		13.390,90
	Total do dia :	13.390,90	13.390,90
25/02	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 02/2023	15.850,00	
	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 02/2023		15.850,00
	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE FGTS 02/2023	1.268,00	
	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE FGTS 02/2023		1.268,00
	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE INSS 02/2023	1.188,75	
	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE INSS 02/2023		1.188,75
	Total do dia :	18.306,75	18.306,75
28/02	VALOR REF A PRESTACAO DE SERVICO 02/2023	146.653,47	
	VALOR REF A PRESTACAO DE SERVICO 02/2023		146.653,47
	PROVISAO REF A SIMPLES NACIONAL 02/2023	13.609,44	
	PROVISAO REF A SIMPLES NACIONAL 02/2023		13.609,44
	VALOR REF A CUSTO NA PRESTACAO DE SERVICO 02/2023	65.994,06	
	VALOR REF A CUSTO NA PRESTACAO DE SERVICO 02/2023		65.994,06
	Total do dia :	226.256,97	226.256,97
	Total do mês :	433.944,35	433.944,35
05/03	VALOR REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 02/2023	15.850,00	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 02/2023		15.850,00
	VALOR REF A PAGAMENTO DE FGTS 02/2023	1.268,00	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE FGTS 02/2023		1.268,00
	VALOR REF A PAGAMENTO DE INSS 02/2023	1.188,75	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE INSS 02/2023		1.188,75
	Total do dia :	18.306,75	18.306,75
10/03	VALOR REF A DEPRECIACAO DE MOVEIS 03/2023	109,23	
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE MOVEIS 03/2023		109,23
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE VEICULOS 03/2023	9.412,90	
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE VEICULOS 03/2023		9.412,90
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE INFORMATICA 03/2023	271,00	
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE INFORMATICA 03/2023		271,00
	Total do dia :	9.793,13	9.793,13
14/03	VALOR REF A CLIENTES	144.148,07	
	VALOR REF A CLIENTES		144.148,07
	Total do dia :	144.148,07	144.148,07
15/03	VALOR REF A HONORARIOS CONTABEIS 03/2023	1.320,00	
	VALOR REF A HONORARIOS CONTABEIS 03/2023		1.320,00
	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA 03/2023	470,25	
	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA 03/2023		470,25
	VALOR REF A AGUA E ESGOTO 03/2023	150,00	
	VALOR REF A AGUA E ESGOTO 03/2023		150,00
	VALOR REF A TELEFONE E INTERNET 03/2023	165,00	
	VALOR REF A TELEFONE E INTERNET 03/2023		165,00
	Saldo a transportar no dia :	2.105,25	1.940,25

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

**Livro Diário
Março de 2023**

Data Histórico	Débito	Crédito
Saldo a transportar da folha anterior	2.105,25	1.940,25
15/03 VALOR REF A TELEFONE E INTERNET 03/2023		165,00
Total do dia :	2.105,25	2.105,25
20/03 VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS 02/2023	13.609,44	
VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS 02/2023		13.609,44
Total do dia :	13.609,44	13.609,44
25/03 PROVISAO REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 03/2023	14.550,00	
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 03/2023		14.550,00
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE FGTS 03/2023	1.164,00	
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE FGTS 03/2023		1.164,00
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE INSS 03/2023	1.091,25	
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE INSS 03/2023		1.091,25
Total do dia :	16.805,25	16.805,25
30/03 VALOR REF A PRESTACAO DE SERVICO 03/2023	144.148,07	
VALOR REF A PRESTACAO DE SERVICO 03/2023		144.148,07
PROVISAO REF A SIMPLES NACIONAL 03/2023	13.376,94	
PROVISAO REF A SIMPLES NACIONAL 03/2023		13.376,94
VALOR REF A CUSTO NA PRESTACAO DE SERVICO 03/2023	64.866,63	
VALOR REF A CUSTO NA PRESTACAO DE SERVICO 03/2023		64.866,63
Total do dia :	222.391,64	222.391,64
Total do mês :	427.159,53	427.159,53
05/04 VALOR REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 03/2023	14.550,00	
VALOR REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 03/2023		14.550,00
VALOR REF A PAGAMENTO DE FGTS 03/2023	1.164,00	
VALOR REF A PAGAMENTO DE FGTS 03/2023		1.164,00
VALOR REF A PAGAMENTO DE INSS 03/2023	1.091,25	
VALOR REF A PAGAMENTO DE INSS 03/2023		1.091,25
Total do dia :	16.805,25	16.805,25
10/04 VALOR REF A DEPRECIACAO DE MOVEIS 04/2023	109,23	
VALOR REF A DEPRECIACAO DE MOVEIS 04/2023		109,23
VALOR REF A DEPRECIACAO DE VEICULOS 04/2023	9.412,90	
VALOR REF A DEPRECIACAO DE VEICULOS 04/2023		9.412,90
VALOR REF A DEPRECIACAO DE INFORMATICA 04/2023	271,00	
VALOR REF A DEPRECIACAO DE INFORMATICA 04/2023		271,00
VALOR REF A CLIENTES	137.763,99	
VALOR REF A CLIENTES		137.763,99
Total do dia :	147.557,12	147.557,12
15/04 VALOR REF A HONORARIOS CONTABEIS 04/2023	1.320,00	
VALOR REF A HONORARIOS CONTABEIS 04/2023		1.320,00
VALOR REF A ENERGIA ELETRICA 04/2023	493,27	
VALOR REF A ENERGIA ELETRICA 04/2023		493,27
VALOR REF A AGUA E ESGOTO 04/2023	150,00	
VALOR REF A AGUA E ESGOTO 04/2023		150,00
VALOR REF A TELEFONE E INTERNET 04/2023	165,00	
VALOR REF A TELEFONE E INTERNET 04/2023		165,00
Total do dia :	2.128,27	2.128,27
20/04 VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS 03/2023	13.376,94	
VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS 03/2023		13.376,94
Total do dia :	13.376,94	13.376,94
25/04 PROVISAO REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 04/2023	15.423,00	
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 04/2023		15.423,00
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE FGTS 04/2023	1.233,84	
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE FGTS 04/2023		1.233,84
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE INSS 04/2023	1.156,73	
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE INSS 04/2023		1.156,73
Total do dia :	17.813,57	17.813,57
30/04 VALOR REF A PRESTACAO DE SERVICO 04/2023	137.763,99	
Saldo a transportar no dia :	137.763,99	0,00

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

Livro Diário

Abril de 2023

Data	Histórico	Débito	Crédito
	Saldo a transportar da folha anterior	137.763,99	0,00
30/04	VALOR REF A PRESTACAO DE SERVICO 04/2023		137.763,99
	PROVISAO REF A SIMPLES NACIONAL 04/2023	12.784,50	
	PROVISAO REF A SIMPLES NACIONAL 04/2023		12.784,50
	VALOR REF A CUSTO NA PRESTACAO DE SERVICO 04/2023	61.993,80	
	VALOR REF A CUSTO NA PRESTACAO DE SERVICO 04/2023		61.993,80
	Total do dia :	212.542,29	212.542,29
	Total do mês :	410.223,44	410.223,44
05/05	VALOR REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 04/2023	15.423,00	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 04/2023		15.423,00
	VALOR REF A PAGAMENTO DE FGTS 04/2023	1.233,84	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE FGTS 04/2023		1.233,84
	VALOR REF A PAGAMENTO DE INSS 04/2023	1.156,73	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE INSS 04/2023		1.156,73
	VALOR REF A CLIENTES	145.201,06	
	VALOR REF A CLIENTES		145.201,06
	Total do dia :	163.014,63	163.014,63
10/05	VALOR REF A DEPRECIACAO DE MOVEIS 05/2023	109,23	
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE MOVEIS 05/2023		109,23
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE VEICULOS 05/2023	9.412,89	
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE VEICULOS 05/2023		9.412,89
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE INFORMATICA 05/2023	271,00	
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE INFORMATICA 05/2023		271,00
	Total do dia :	9.793,12	9.793,12
13/05	VALOR REF A AQUISICAO DE VEICULOS	275.000,00	
	VALOR REF A AQUISICAO DE VEICULOS		275.000,00
	Total do dia :	275.000,00	275.000,00
15/05	VALOR REF A HONORARIOS CONTABEIS 05/2023	1.320,00	
	VALOR REF A HONORARIOS CONTABEIS 05/2023		1.320,00
	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA 05/2023	502,47	
	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA 05/2023		502,47
	VALOR REF A AGUA E ESGOTO 05/2023	150,00	
	VALOR REF A AGUA E ESGOTO 05/2023		150,00
	VALOR REF A TELEFONE E INTERNET 05/2023	165,00	
	VALOR REF A TELEFONE E INTERNET 05/2023		165,00
	Total do dia :	2.137,47	2.137,47
20/05	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS 04/2023	12.784,50	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS 04/2023		12.784,50
	Total do dia :	12.784,50	12.784,50
25/05	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 05/2023	15.586,00	
	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 05/2023		15.586,00
	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE FGTS 05/2023	1.246,88	
	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE FGTS 05/2023		1.246,88
	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE INSS 05/2023	1.168,95	
	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE INSS 05/2023		1.168,95
	Total do dia :	18.001,83	18.001,83
30/05	VALOR REF A PRESTACAO DE SERVICO 05/2023	145.201,06	
	VALOR REF A PRESTACAO DE SERVICO 05/2023		145.201,06
	PROVISAO REF A SIMPLES NACIONAL 05/2023	13.474,66	
	PROVISAO REF A SIMPLES NACIONAL 05/2023		13.474,66
	VALOR REF A CUSTO NA PRESTACAO DE SERVICO 05/2023	65.340,48	
	VALOR REF A CUSTO NA PRESTACAO DE SERVICO 05/2023		65.340,48
	Total do dia :	224.016,20	224.016,20
	Total do mês :	704.747,75	704.747,75
05/06	VALOR REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 05/2023	15.586,00	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 05/2023		15.586,00
	Saldo a transportar no dia :	15.586,00	15.586,00

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

Livro Diário
Junho de 2023

Data Histórico	Débito	Crédito
Saldo a transportar da folha anterior	15.586,00	15.586,00
05/06 VALOR REF A PAGAMENTO DE FGTS 05/2023	1.246,88	
VALOR REF A PAGAMENTO DE FGTS 05/2023		1.246,88
VALOR REF A PAGAMENTO DE INSS 05/2023	1.168,95	
VALOR REF A PAGAMENTO DE INSS 05/2023		1.168,95
Total do dia :	18.001,83	18.001,83
10/06 VALOR REF A DEPRECIACAO DE MOVEIS 06/2023	109,23	
VALOR REF A DEPRECIACAO DE MOVEIS 06/2023		109,23
VALOR REF A DEPRECIACAO DE VEICULOS 06/2023	9.412,89	
VALOR REF A DEPRECIACAO DE VEICULOS 06/2023		9.412,89
VALOR REF A DEPRECIACAO DE INFORMATICA 06/2023	271,00	
VALOR REF A DEPRECIACAO DE INFORMATICA 06/2023		271,00
Total do dia :	9.793,12	9.793,12
15/06 VALOR REF A HONORARIOS CONTABEIS 06/2023	1.320,00	
VALOR REF A HONORARIOS CONTABEIS 06/2023		1.320,00
VALOR REF A ENERGIA ELETRICA 06/2023	510,55	
VALOR REF A ENERGIA ELETRICA 06/2023		510,55
VALOR REF A AGUA E ESGOTO 06/2023	150,00	
VALOR REF A AGUA E ESGOTO 06/2023		150,00
VALOR REF A TELEFONE E INTERNET 06/2023	165,00	
VALOR REF A TELEFONE E INTERNET 06/2023		165,00
Total do dia :	2.145,55	2.145,55
16/06 VALOR REF A CLIENTES	138.233,11	
VALOR REF A CLIENTES		138.233,11
Total do dia :	138.233,11	138.233,11
20/06 VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS 05/2023	13.474,66	
VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS 05/2023		13.474,66
Total do dia :	13.474,66	13.474,66
25/06 PROVISAO REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 06/2023	14.427,00	
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 06/2023		14.427,00
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE FGTS 06/2023	1.154,16	
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE FGTS 06/2023		1.154,16
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE INSS 06/2023	1.082,03	
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE INSS 06/2023		1.082,03
Total do dia :	16.663,19	16.663,19
30/06 VALOR REF A PRESTACAO DE SERVICO 06/2023	138.233,11	
VALOR REF A PRESTACAO DE SERVICO 06/2023		138.233,11
PROVISAO REF A SIMPLES NACIONAL 06/2023	12.828,03	
PROVISAO REF A SIMPLES NACIONAL 06/2023		12.828,03
VALOR REF A CUSTO NA PRESTACAO DE SERVICO 06/2023	62.204,90	
VALOR REF A CUSTO NA PRESTACAO DE SERVICO 06/2023		62.204,90
Total do dia :	213.266,04	213.266,04
Total do mês :	411.577,50	411.577,50
05/07 VALOR REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 06/2023	14.427,00	
VALOR REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 06/2023		14.427,00
VALOR REF A PAGAMENTO DE FGTS 06/2023	1.154,16	
VALOR REF A PAGAMENTO DE FGTS 06/2023		1.154,16
VALOR REF A PAGAMENTO DE INSS 06/2023	1.082,03	
VALOR REF A PAGAMENTO DE INSS 06/2023		1.082,03
Total do dia :	16.663,19	16.663,19
10/07 VALOR REF A DEPRECIACAO DE MOVEIS 07/2023	109,22	
VALOR REF A DEPRECIACAO DE MOVEIS 07/2023		109,22
VALOR REF A DEPRECIACAO DE VEICULOS 07/2023	9.412,89	
VALOR REF A DEPRECIACAO DE VEICULOS 07/2023		9.412,89
VALOR REF A DEPRECIACAO DE INFORMATICA 07/2023	271,00	
VALOR REF A DEPRECIACAO DE INFORMATICA 07/2023		271,00
Total do dia :	9.793,11	9.793,11

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

Livro Diário
Julho de 2023

Data Histórico	Débito	Crédito
12/07 VALOR REF A CLIENTES	148.822,19	
VALOR REF A CLIENTES		148.822,19
Total do dia :	148.822,19	148.822,19
15/07 VALOR REF A HONORARIOS CONTABEIS 07/2023	1.320,00	
VALOR REF A HONORARIOS CONTABEIS 07/2023		1.320,00
VALOR REF A ENERGIA ELETRICA 07/2023	515,67	
VALOR REF A ENERGIA ELETRICA 07/2023		515,67
VALOR REF A AGUA E ESGOTO 07/2023	150,00	
VALOR REF A AGUA E ESGOTO 07/2023		150,00
VALOR REF A TELEFONE E INTERNET 07/2023	165,00	
VALOR REF A TELEFONE E INTERNET 07/2023		165,00
Total do dia :	2.150,67	2.150,67
20/07 VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS 06/2023	12.828,03	
VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS 06/2023		12.828,03
Total do dia :	12.828,03	12.828,03
25/07 PROVISAO REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 07/2023	14.471,00	
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 07/2023		14.471,00
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE FGTS 07/2023	1.157,68	
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE FGTS 07/2023		1.157,68
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE INSS 07/2023	1.085,33	
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE INSS 07/2023		1.085,33
Total do dia :	16.714,01	16.714,01
30/07 VALOR REF A PRESTACAO DE SERVICO 07/2023	148.822,19	
VALOR REF A PRESTACAO DE SERVICO 07/2023		148.822,19
PROVISAO REF A SIMPLES NACIONAL 07/2023	13.810,70	
PROVISAO REF A SIMPLES NACIONAL 07/2023		13.810,70
VALOR REF A CUSTO NA PRESTACAO DE SERVICO 07/2023	66.969,99	
VALOR REF A CUSTO NA PRESTACAO DE SERVICO 07/2023		66.969,99
Total do dia :	229.602,88	229.602,88
Total do mês :	436.574,08	436.574,08
05/08 VALOR REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 07/2023	14.471,00	
VALOR REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 07/2023		14.471,00
VALOR REF A PAGAMENTO DE FGTS 07/2023	1.157,68	
VALOR REF A PAGAMENTO DE FGTS 07/2023		1.157,68
VALOR REF A PAGAMENTO DE INSS 07/2023	1.085,33	
VALOR REF A PAGAMENTO DE INSS 07/2023		1.085,33
Total do dia :	16.714,01	16.714,01
10/08 VALOR REF A DEPRECIACAO DE MOVEIS 08/2023	109,22	
VALOR REF A DEPRECIACAO DE MOVEIS 08/2023		109,22
VALOR REF A DEPRECIACAO DE VEICULOS 08/2023	9.412,89	
VALOR REF A DEPRECIACAO DE VEICULOS 08/2023		9.412,89
VALOR REF A DEPRECIACAO DE INFORMATICA 08/2023	271,00	
VALOR REF A DEPRECIACAO DE INFORMATICA 08/2023		271,00
Total do dia :	9.793,11	9.793,11
11/08 VALOR REF A CLIENTES	139.376,75	
VALOR REF A CLIENTES		139.376,75
Total do dia :	139.376,75	139.376,75
15/08 VALOR REF A HONORARIOS CONTABEIS 08/2023	1.320,00	
VALOR REF A HONORARIOS CONTABEIS 08/2023		1.320,00
VALOR REF A ENERGIA ELETRICA 08/2023	510,02	
VALOR REF A ENERGIA ELETRICA 08/2023		510,02
VALOR REF A AGUA E ESGOTO 08/2023	150,00	
VALOR REF A AGUA E ESGOTO 08/2023		150,00
VALOR REF A TELEFONE E INTERNET 08/2023	165,00	
VALOR REF A TELEFONE E INTERNET 08/2023		165,00
Total do dia :	2.145,02	2.145,02

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

Livro Diário
Agosto de 2023

Data Histórico	Débito	Crédito
20/08 VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS 07/2023	13.810,70	
VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS 07/2023		13.810,70
Total do dia :	13.810,70	13.810,70
25/08 PROVISAO REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 08/2023	15.439,00	
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 08/2023		15.439,00
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE FGTS 08/2023	1.235,12	
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE FGTS 08/2023		1.235,12
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE INSS 08/2023	1.157,93	
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE INSS 08/2023		1.157,93
Total do dia :	17.832,05	17.832,05
30/08 VALOR REF A PRESTACAO DE SERVICO 08/2023	139.376,75	
VALOR REF A PRESTACAO DE SERVICO 08/2023		139.376,75
PROVISAO REF A SIMPLES NACIONAL 08/2023	12.934,16	
PROVISAO REF A SIMPLES NACIONAL 08/2023		12.934,16
VALOR REF A CUSTO NA PRESTACAO DE SERVICO 08/2023	62.719,54	
VALOR REF A CUSTO NA PRESTACAO DE SERVICO 08/2023		62.719,54
Total do dia :	215.030,45	215.030,45
Total do mês :	414.702,09	414.702,09
05/09 VALOR REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 08/2023	15.439,00	
VALOR REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 08/2023		15.439,00
VALOR REF A PAGAMENTO DE FGTS 08/2023	1.235,12	
VALOR REF A PAGAMENTO DE FGTS 08/2023		1.235,12
VALOR REF A PAGAMENTO DE INSS 08/2023	1.157,93	
VALOR REF A PAGAMENTO DE INSS 08/2023		1.157,93
Total do dia :	17.832,05	17.832,05
10/09 VALOR REF A DEPRECIACAO DE MOVEIS 09/2023	109,22	
VALOR REF A DEPRECIACAO DE MOVEIS 09/2023		109,22
VALOR REF A DEPRECIACAO DE VEICULOS 09/2023	9.412,89	
VALOR REF A DEPRECIACAO DE VEICULOS 09/2023		9.412,89
VALOR REF A DEPRECIACAO DE INFORMATICA 09/2023	271,00	
VALOR REF A DEPRECIACAO DE INFORMATICA 09/2023		271,00
VALOR REF A CLIENTES	147.857,73	
VALOR REF A CLIENTES		147.857,73
Total do dia :	157.650,84	157.650,84
15/09 VALOR REF A HONORARIOS CONTABEIS 09/2023	1.320,00	
VALOR REF A HONORARIOS CONTABEIS 09/2023		1.320,00
VALOR REF A ENERGIA ELETRICA 09/2023	522,14	
VALOR REF A ENERGIA ELETRICA 09/2023		522,14
VALOR REF A AGUA E ESGOTO 09/2023	150,00	
VALOR REF A AGUA E ESGOTO 09/2023		150,00
VALOR REF A TELEFONE E INTERNET 09/2023	165,00	
VALOR REF A TELEFONE E INTERNET 09/2023		165,00
Total do dia :	2.157,14	2.157,14
20/09 VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS 08/2023	12.934,16	
VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS 08/2023		12.934,16
Total do dia :	12.934,16	12.934,16
25/09 PROVISAO REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 09/2023	15.054,00	
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 09/2023		15.054,00
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE FGTS 09/2023	1.204,32	
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE FGTS 09/2023		1.204,32
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE INSS 09/2023	1.129,05	
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE INSS 09/2023		1.129,05
Total do dia :	17.387,37	17.387,37
30/09 VALOR REF A PRESTACAO DE SERVICO 09/2023	147.857,73	
VALOR REF A PRESTACAO DE SERVICO 09/2023		147.857,73
PROVISAO REF A SIMPLES NACIONAL 09/2023	13.721,20	
Saldo a transportar no dia :	161.578,93	147.857,73

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

**Livro Diário
Setembro de 2023**

Data	Histórico	Débito	Crédito
	Saldo a transportar da folha anterior	161.578,93	147.857,73
30/09	PROVISAO REF A SIMPLES NACIONAL 09/2023		13.721,20
	VALOR REF A CUSTO NA PRESTACAO DE SERVICO 09/2023	66.535,98	
	VALOR REF A CUSTO NA PRESTACAO DE SERVICO 09/2023		66.535,98
	Total do dia :	228.114,91	228.114,91
	Total do mês :	436.076,47	436.076,47
02/10	VALOR REF A CLIENTES	147.842,61	
	VALOR REF A CLIENTES		147.842,61
	Total do dia :	147.842,61	147.842,61
05/10	VALOR REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 09/2023	15.054,00	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 09/2023		15.054,00
	VALOR REF A PAGAMENTO DE FGTS 09/2023	1.204,32	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE FGTS 09/2023		1.204,32
	VALOR REF A PAGAMENTO DE INSS 09/2023	1.129,05	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE INSS 09/2023		1.129,05
	Total do dia :	17.387,37	17.387,37
10/10	VALOR REF A DEPRECIACAO DE MOVEIS 10/2023	109,22	
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE MOVEIS 10/2023		109,22
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE VEICULOS 10/2023	9.412,89	
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE VEICULOS 10/2023		9.412,89
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE INFORMATICA 10/2023	271,00	
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE INFORMATICA 10/2023		271,00
	Total do dia :	9.793,11	9.793,11
15/10	VALOR REF A HONORARIOS CONTABEIS 10/2023	1.320,00	
	VALOR REF A HONORARIOS CONTABEIS 10/2023		1.320,00
	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA 10/2023	503,54	
	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA 10/2023		503,54
	VALOR REF A AGUA E ESGOTO 10/2023	150,00	
	VALOR REF A AGUA E ESGOTO 10/2023		150,00
	VALOR REF A TELEFONE E INTERNET 10/2023	165,00	
	VALOR REF A TELEFONE E INTERNET 10/2023		165,00
	Total do dia :	2.138,54	2.138,54
20/10	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS 09/2023	13.721,20	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS 09/2023		13.721,20
	Total do dia :	13.721,20	13.721,20
25/10	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 10/2023	14.442,00	
	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 10/2023		14.442,00
	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE FGTS 10/2023	1.155,36	
	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE FGTS 10/2023		1.155,36
	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE INSS 10/2023	1.083,15	
	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE INSS 10/2023		1.083,15
	Total do dia :	16.680,51	16.680,51
30/10	VALOR REF A PRESTACAO DE SERVICO 10/2023	147.842,61	
	VALOR REF A PRESTACAO DE SERVICO 10/2023		147.842,61
	PROVISAO REF A SIMPLES NACIONAL 10/2023	13.719,79	
	PROVISAO REF A SIMPLES NACIONAL 10/2023		13.719,79
	VALOR REF A CUSTO NA PRESTACAO DE SERVICO 10/2023	66.529,17	
	VALOR REF A CUSTO NA PRESTACAO DE SERVICO 10/2023		66.529,17
	Total do dia :	228.091,57	228.091,57
	Total do mês :	435.654,91	435.654,91
05/11	VALOR REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 10/2023	14.442,00	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 10/2023		14.442,00
	VALOR REF A PAGAMENTO DE FGTS 10/2023	1.155,36	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE FGTS 10/2023		1.155,36
	VALOR REF A PAGAMENTO DE INSS 10/2023	1.083,15	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE INSS 10/2023		1.083,15
	Total do dia :	16.680,51	16.680,51

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

Livro Diário

Novembro de 2023

Data	Histórico	Débito	Crédito
10/11	VALOR REF A DEPRECIACAO DE MOVEIS 11/2023	109,22	
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE MOVEIS 11/2023		109,22
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE VEICULOS 11/2023	9.412,89	
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE VEICULOS 11/2023		9.412,89
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE INFORMATICA 11/2023	271,00	
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE INFORMATICA 11/2023		271,00
	Total do dia :	9.793,11	9.793,11
15/11	VALOR REF A HONORARIOS CONTABEIS 11/2023	1.320,00	
	VALOR REF A HONORARIOS CONTABEIS 11/2023		1.320,00
	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA 11/2023	516,44	
	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA 11/2023		516,44
	VALOR REF A AGUA E ESGOTO 11/2023	150,00	
	VALOR REF A AGUA E ESGOTO 11/2023		150,00
	VALOR REF A TELEFONE E INTERNET 11/2023	165,00	
	VALOR REF A TELEFONE E INTERNET 11/2023		165,00
	VALOR REF A CLIENTES	141.694,29	
	VALOR REF A CLIENTES		141.694,29
	Total do dia :	143.845,73	143.845,73
20/11	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS 10/2023	13.719,79	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS 10/2023		13.719,79
	Total do dia :	13.719,79	13.719,79
25/11	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 11/2023	15.179,00	
	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 11/2023		15.179,00
	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE FGTS 11/2023	1.214,32	
	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE FGTS 11/2023		1.214,32
	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE INSS 11/2023	1.138,43	
	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE INSS 11/2023		1.138,43
	Total do dia :	17.531,75	17.531,75
30/11	VALOR REF A PRESTACAO DE SERVICO 11/2023	141.694,29	
	VALOR REF A PRESTACAO DE SERVICO 11/2023		141.694,29
	PROVISAO REF A SIMPLES NACIONAL 11/2023	13.149,23	
	PROVISAO REF A SIMPLES NACIONAL 11/2023		13.149,23
	VALOR REF A CUSTO NA PRESTACAO DE SERVICO 11/2023	63.762,43	
	VALOR REF A CUSTO NA PRESTACAO DE SERVICO 11/2023		63.762,43
	Total do dia :	218.605,95	218.605,95
	Total do mês :	420.176,84	420.176,84
05/12	VALOR REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 11/2023	15.179,00	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 11/2023		15.179,00
	VALOR REF A PAGAMENTO DE FGTS 11/2023	1.214,32	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE FGTS 11/2023		1.214,32
	VALOR REF A PAGAMENTO DE INSS 11/2023	1.138,43	
	VALOR REF A PAGAMENTO DE INSS 11/2023		1.138,43
	Total do dia :	17.531,75	17.531,75
10/12	VALOR REF A DEPRECIACAO DE MOVEIS 12/2023	109,22	
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE MOVEIS 12/2023		109,22
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE VEICULOS 12/2023	9.412,89	
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE VEICULOS 12/2023		9.412,89
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE INFORMATICA 12/2023	271,00	
	VALOR REF A DEPRECIACAO DE INFORMATICA 12/2023		271,00
	Total do dia :	9.793,11	9.793,11
15/12	VALOR REF A HONORARIOS CONTABEIS 12/2023	1.320,00	
	VALOR REF A HONORARIOS CONTABEIS 12/2023		1.320,00
	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA 12/2023	509,08	
	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA 12/2023		509,08
	VALOR REF A AGUA E ESGOTO 12/2023	150,00	
	VALOR REF A AGUA E ESGOTO 12/2023		150,00
	VALOR REF A TELEFONE E INTERNET 12/2023	165,00	
	VALOR REF A TELEFONE E INTERNET 12/2023		
	Saldo a transportar no dia :	2.144,08	1.979,08

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

**Livro Diário
Dezembro de 2023**

Data Histórico	Débito	Crédito
Saldo a transportar da folha anterior	2.144,08	1.979,08
15/12 VALOR REF A TELEFONE E INTERNET 12/2023		165,00
Total do dia :	2.144,08	2.144,08
20/12 VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS 11/2023	13.149,23	
VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS 11/2023		13.149,23
Total do dia :	13.149,23	13.149,23
25/12 PROVISAO REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 12/2023	14.551,00	
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE SALARIOS 12/2023		14.551,00
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE FGTS 12/2023	1.164,08	
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE FGTS 12/2023		1.164,08
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE INSS 12/2023	1.091,33	
PROVISAO REF A PAGAMENTO DE INSS 12/2023		1.091,33
Total do dia :	16.806,41	16.806,41
30/12 VALOR REF A PRESTACAO DE SERVICO 12/2023	144.558,34	
VALOR REF A PRESTACAO DE SERVICO 12/2023		144.558,34
PROVISAO REF A SIMPLES NACIONAL 12/2023	13.415,01	
PROVISAO REF A SIMPLES NACIONAL 12/2023		13.415,01
VALOR REF A CUSTO NA PRESTACAO DE SERVICO 12/2023	65.051,25	
VALOR REF A CUSTO NA PRESTACAO DE SERVICO 12/2023		65.051,25
DEPOSITO	4.965,13	
DEPOSITO		4.965,13
Total do dia :	227.989,73	227.989,73
31/12 Transferência para conta resultado	1.726.450,06	
Transferência para conta resultado		160.214,56
Transferência para conta resultado		1.566.235,50
Transferência para conta resultado		180.059,00
Transferência para conta resultado		14.404,72
Transferência para conta resultado		13.504,46
Transferência para conta resultado		15.840,00
Transferência para conta resultado		6.028,72
Transferência para conta resultado		1.800,00
Transferência para conta resultado		1.980,00
Transferência para conta resultado		1.310,70
Transferência para conta resultado		112.954,72
Transferência para conta resultado		3.252,00
Transferência para conta resultado		776.902,53
Transferência para conta resultado	1.128.036,85	
Total do dia :	2.854.486,91	2.854.486,91
Total do mês :	3.141.901,22	3.141.901,22

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

Balancete de Verificação
De 01/01/2023 até 31/12/2023

Conta	Nome	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
ATIVO					
CAIXA GERAL					
1.1.1.01.0001	CAIXA	4.965,13 D	0,00	4.965,13	0,00
Total do Grupo		4.965,13 D	0,00	4.965,13	0,00
BANCO CONTA MOVIMENTO					
1.1.1.02.0001	BANCO	512.661,58 D	1.586.856,85	1.450.940,04	648.578,39 D
Total do Grupo		512.661,58 D	1.586.856,85	1.450.940,04	648.578,39 D
CLIENTES NACIONAIS					
1.1.2.01.0001	CLIENTES DIVERSOS	915.317,30 D	1.726.450,06	1.581.891,72	1.059.875,64 D
Total do Grupo		915.317,30 D	1.726.450,06	1.581.891,72	1.059.875,64 D
IMOBILIZADO					
1.2.3.01.0002	VEÍCULOS	564.773,62 D	275.000,00	0,00	839.773,62 D
1.2.3.01.0003	MOVEIS E UTENSÍLIOS	13.107,00 D	0,00	0,00	13.107,00 D
1.2.3.01.0004	EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA	16.260,00 D	0,00	0,00	16.260,00 D
Total do Grupo		594.140,62 D	275.000,00	0,00	869.140,62 D
DEPRECIACOES ACUMULADAS					
1.2.3.03.0001	(-) DEPRECIACAO ACUMULADA DE MOVE	4.682,35 C	0,00	1.310,70	5.993,05 C
1.2.3.03.0002	(-) DEPRECIACAO ACUMULADA DE VEIC	367.461,98 C	0,00	112.954,72	480.416,70 C
1.2.3.03.0003	(-) DEPRECIACAO ACUMULADA DE EQUIF	14.297,28 C	0,00	3.252,00	17.549,28 C
Total do Grupo		386.441,61 C	0,00	117.517,42	503.959,03 C
Total Geral		1.640.643,02 D	3.588.306,91	3.155.314,31	2.073.635,62 D
PASSIVO					
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS					
2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	6.198,35 C	171.706,35	180.059,00	14.551,00 C
2.1.1.02.0004	FGTS A PAGAR	1.867,65 C	15.108,29	14.404,72	1.164,08 C
2.1.1.02.0009	INSS A PAGAR	1.751,88 C	14.165,01	13.504,46	1.091,33 C
Total do Grupo		9.817,88 C	200.979,65	207.968,18	16.806,41 C
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS					
2.1.1.03.0006	DAS A PAGAR	25.609,59 C	172.409,14	160.214,56	13.415,01 C
Total do Grupo		25.609,59 C	172.409,14	160.214,56	13.415,01 C
INTEGRALIZADO					
2.4.1.01.0001	JEICIANE ARAUJO MOITA PEREIRA	1.000.000,00 C	0,00	0,00	1.000.000,00 C
Total do Grupo		1.000.000,00 C	0,00	0,00	1.000.000,00 C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS					
2.4.3.01.0001	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	605.215,55 C	1.128.036,85	1.566.235,50	1.043.414,20 C
Total do Grupo		605.215,55 C	1.128.036,85	1.566.235,50	1.043.414,20 C
Total Geral		1.640.643,02 C	1.501.425,64	1.934.418,24	2.073.635,62 C
RECEITAS					
RECEITAS DE VENDAS					
3.1.1.01.0002	RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	0,00	1.726.450,06	1.726.450,06	0,00
Total do Grupo		0,00	1.726.450,06	1.726.450,06	0,00
IMPOSTOS INCIDENTES					
3.3.1.01.0001	SIMPLES NACIONAL	0,00	160.214,56	160.214,56	0,00
Total do Grupo		0,00	160.214,56	160.214,56	0,00
Total Geral		0,00	1.886.664,62	1.886.664,62	0,00
DESPESAS					
DESPESAS GERAIS					
4.1.1.01.0001	SALARIOS	0,00	180.059,00	180.059,00	0,00
4.1.1.01.0018	FGTS	0,00	14.404,72	14.404,72	0,00
4.1.1.01.0028	INSS	0,00	13.504,46	13.504,46	0,00

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

Balancete de Verificação
De 01/01/2023 até 31/12/2023

Conta	Nome	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
4.1.1.01.0032	HONORARIOS CONTABEIS	0,00	15.840,00	15.840,00	0,00
4.1.1.01.0033	ENERGIA ELETRICA	0,00	6.028,72	6.028,72	0,00
4.1.1.01.0034	AGUA E ESGOTO	0,00	1.800,00	1.800,00	0,00
4.1.1.01.0035	TELEFONE E INTERNET	0,00	1.980,00	1.980,00	0,00
Total do Grupo		0,00	233.616,90	233.616,90	0,00
DEPRECIACAO / AMORTIZACAO					
4.1.1.02.0001	DEPRECIACAO - MOVEIS E UTENSILIOS	0,00	1.310,70	1.310,70	0,00
4.1.1.02.0002	DEPRECIACAO - VEICULOS	0,00	112.954,72	112.954,72	0,00
4.1.1.02.0003	DEPRECIACAO - EQUIPAMENTOS DE INF	0,00	3.252,00	3.252,00	0,00
Total do Grupo		0,00	117.517,42	117.517,42	0,00
CUSTO NA PRESTACAO DE SERVIÇO					
4.2.1.01.0001	CUSTOS NA PRESTACAO DE SERVIÇOS	0,00	776.902,53	776.902,53	0,00
Total do Grupo		0,00	776.902,53	776.902,53	0,00
Total Geral		0,00	1.128.036,85	1.128.036,85	0,00

ATIVO	2.073.635,62 D
PASSIVO	2.073.635,62 C
RECEITAS	0,00
DESPESAS	0,00
Resultado	0,00

HEYTOR CORREA SOUZA
SOCIO ADMINISTRADOR - CPF: 039.212.193-02ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA
Contador - CRC - 015763
CPF: 063.221.143-10

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDAR. Ariston Leda, 403 Centro, Tuntum - MA - CEP: 65.763-000
CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)**Balanco Patrimonial**
Encerrado no período de 31 de Dezembro de 2023**ATIVO****ATIVO CIRCULANTE****DISPONÍVEL**

BANCO CONTA MOVIMENTO

648.578,39 D

648.578,39 D

REALIZÁVEL CURTO PRAZO

CLIENTES NACIONAIS

1.059.875,64 D

1.059.875,64 D

1.708.454,03 D

ATIVO NÃO CIRCULANTE**IMOBILIZADO**

IMOBILIZADO

869.140,62 D

DEPRECIACOES ACUMULADAS

503.959,03 C

365.181,59 D

365.181,59 D

Total Geral do Ativo

2.073.635,62 D

PASSIVO**PASSIVO CIRCULANTE****EFETIVAS**

OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS

16.806,41 C

OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS

13.415,01 C

30.221,42 C

30.221,42 C

PATRIMÔNIO LÍQUIDO**CAPITAL SOCIAL**

INTEGRALIZADO

1.000.000,00 C

1.000.000,00 C

LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

1.043.414,20 C

LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

1.043.414,20 C

2.043.414,20 C

Total Geral do Passivo

2.073.635,62 C

Tuntum, 31 de Dezembro de 2023

HEYTOR CORREA SOUZA
SOCIO ADMINISTRADOR - CPF: 039.212.193-02ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA
Contador - CRC - 015763
CPF 063.221.143-10

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

Demonstração do Resultado
Encerrado em 31 de Dezembro de 2023

OPERACIONAIS			
RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	1.726.450,06 C	1.726.450,06 C	
(-) DEDUÇÕES DE RECEITAS			
SIMPLES NACIONAL	160.214,56 D	160.214,56 D	
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA			1.566.235,50 C
CUSTO			
CUSTOS NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	776.902,53 D	776.902,53 D	
LUCRO OPERACIONAL BRUTO			789.332,97 C
DESPESAS OPERACIONAIS			
SALARIOS	180.059,00 D		
FGTS	14.404,72 D		
INSS	13.504,46 D		
HONORARIOS CONTABEIS	15.840,00 D		
ENERGIA ELETRICA	6.028,72 D		
AGUA E ESGOTO	1.800,00 D		
TELEFONE E INTERNET	1.980,00 D		
DEPRECIACAO - MOVEIS E UTENSILIOS	1.310,70 D		
DEPRECIACAO - VEICULOS	112.954,72 D		
DEPRECIACAO - EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA	3.252,00 D		
		351.134,32 D	
LUCRO OPERACIONAL LÍQUIDO			438.198,65 C
LUCRO LÍQUIDO DO PERÍODO			438.198,65 C

Tuntum, 31 de Dezembro de 2023

HEYTOR CORREA SOUZA
SOCIO ADMINISTRADOR - CPF: 039.212.193-02

ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA
Contador - CRC: 015763
CPF: 063.221.143-10

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.368.627/0001-48

NIRE: 21201158760

Rua Ariston Leda, N° 403, Bairro - Centro, CEP: 65763-000, Tuntum - MA

Demonstrativo de Índices

Ano: 2023

ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL

ATIVO CIRCULANTE		1.708.454,03			
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		0,00			
PASSIVO CIRCULANTE		30.221,42			
EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		0,00			
ILG	=	$\frac{AC + RLP}{PC + ELP}$	ILG	=	$\frac{1.708.454,03}{30.221,42} = 56,53$

ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE

ATIVO CIRCULANTE		1.708.454,03			
PASSIVO CIRCULANTE		30.221,42			
ILC	=	$\frac{AC}{PC}$	ILC	=	$\frac{1.708.454,03}{30.221,42} = 56,53$

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

ATIVO TOTAL		2.073.635,62			
PASSIVO CIRCULANTE		30.221,42			
EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		0,00			
ISG	=	$\frac{AT}{PC + ELP}$	ISG	=	$\frac{2.073.635,62}{30.221,42} = 68,61$

GRAU DE ENDIVIDAMENTO

EXIGÍVEL TOTAL		30.221,42			
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		2.043.414,20			
GE	=	$\frac{ET}{PL}$	GE	=	$\frac{30.221,42}{2.043.414,20} = 0,01$

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO TOTAL

EXIGÍVEL TOTAL		30.221,42			
ATIVO TOTAL		2.073.635,62			
IET	=	$\frac{ET}{AT}$	IET	=	$\frac{30.221,42}{2.073.635,62} = 0,01$

ÍNDICE DE LIQUIDEZ IMEDIATA

DISPONÍVEL		648.578,39			
PASSIVO CIRCULANTE		30.221,42			
ILI	=	$\frac{Disponível}{PC}$	ILI	=	$\frac{648.578,39}{30.221,42} = 21,46$

Tuntum - MA, 31 de dezembro de 2023

HEYTOR CORREA SOUZA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 039.212.193-02

ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA
CONTADOR - CRC 015763 - MA
CPF: 063.221.143-10

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA
CNPJ: 10.358.527/0001-46
NIRE: 21201158750
Rua Ariston Leda, Nº 403, Centro, CEP: 65.763-000, Tuntum - MA

NOTAS EXPLICATIVAS**Ano: 2023****Encerramento em 31 de dezembro de 2023****ATIVO CIRCULANTE****Nota 1 - Disponibilidade**

Trata-se de valores em caixa e aplicações financeiras de curto prazo com rentabilidade diária, disposta a ser conversível em caixa e com risco muito baixo de alteração de valor. Os rendimentos das aplicações financeiras de liquidez imediata estão demonstrados pelo valor original, atualizado até a data do Balanço Patrimonial.

DESCRIÇÃO	31/12/2023
Disponibilidade	R\$ 648.578,39

PASSIVO CIRCULANTE**Nota 2 – Obrigações Trabalhistas**

Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Assistenciais a Pagar, de Curto e Longo Prazos, compreendem as obrigações referentes a salários ou remunerações, bem como benefícios aos quais o empregado ou servidor tenha direito, aposentadorias, reformas, pensões e encargos a pagar, benefícios assistenciais, inclusive os precatórios decorrentes dessas obrigações.

DESCRIÇÃO	31/12/2023
Obrigações Trabalhistas	R\$ 16.806,41

Nota 3 – Obrigações Tributárias

Trata-se das obrigações que a empresa tem como finalidade garantir alguns direitos aos profissionais que colaboram com a empresa. Bem como as obrigações que a empresa tem dos pagamentos dos tributos. No Balanço Patrimonial, está descrita nas seguintes contas:

DESCRIÇÃO	31/12/2023
Obrigações Tributárias	R\$ 13.415,01

837

PATRIMÔNIO LÍQUIDO**Nota 4 – Apuração do Resultado Patrimonial**

Na apuração do resultado patrimonial do exercício de 2023, verificou-se lucro patrimonial a ser distribuído conforme vontade do(s) sócio(s) na conta de Lucros ou Prejuízos Acumulados.

DESCRIÇÃO	31/12/2023
Lucros ou Prejuízos Acumulados	R\$ 1.043.414,20

Tuntum - MA, 31 de dezembro de 2023

HEYTOR CORREA SOUZA

CPF: 039.212.193-02

Sócio-Administrador

ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA

CPF: 063.221.143-10

Contador CRC/MA – 015763

838
6

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 8

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 19, e serviu para escrituração no período de 01/01/2023 a 31/12/2023, da empresa 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA.

Tuntum, 31/12/2023

HEYTOR CORREA SOUZA

Administrador, Sócio

CPF 039.212.193-02

ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA

PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE

CRC/MA 015763



6839

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
03921219302	HEYTOR CORREA SOUZA
06322114310	ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 23/04/2024 07:41 SOB Nº 20240538528.
PROTOCOLO: 240538528 DE 23/04/2024. NIRE: 21201158750.
2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
São Luís, 23/04/2024
empresafacil.ma.gov.br



840
6

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade nº 12405653550 em 23/04/2024, protocolo 240538528. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA
Número de Registro:	21201158750
CNPJ:	10358527000146
Município:	Tuntum

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	8
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
03921219302	HEYTOR CORREA SOUZA	
06322114310	ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA	MA015763

JUCEMA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 23/04/2024 07:41 SOB Nº 20240538528.
PROTOCOLO: 240538528 DE 23/04/2024. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12405653550. NIRE: 21201158750.
2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 23/04/2024
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais
informando seus respectivos códigos de verificação



841

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade nº 12405653550 em 23/04/2024, protocolo 240538528. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA
Número de Registro:	21201158750
CNPJ:	10358527000146
Município:	Tuntum

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	8
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
03921219302	HEYTOR CORREA SOUZA	
06322114310	ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA	MA015763

JUCEMA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 23/04/2024 07:41 SOB Nº 20240538528.
PROTOCOLO: 240538528 DE 23/04/2024. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12405653550. NIRE: 21201158750.
2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 23/04/2024
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



6842

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA
REGISTRO.....	: MA-015763/O-6
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.221.143-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 30/12/2025 as 08:29:04.

Válido até: 30/03/2026.

Código de Controle: 4505265.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

843

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 9

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 21, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA, município Tuntum, CNPJ nº 10.358.527/0001-46, Número de Registro (NIRE) 21201158750.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 16/09/2008

Ato constitutivo: 21200652165

Tuntum, 01/01/2024

HEYTOR CORREA SOUZA
Administrador, Sócio
CPF 039.212.193-02

ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 015763

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

Livro Diário
Janeiro de 2024

Data	Conta	Nome	Histórico	Débito	Crédito
01/01	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A CLIENTES	410.654,08	
	1.1.2.01.0001	CLIENTES DIVERSOS	VALOR REF A CLIENTES		410.654,08
			Total do dia :	410.654,08	410.654,08
05/01	2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	14.551,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		14.551,00
	2.1.1.02.0004	FGTS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	1.164,08	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		1.164,08
	2.1.1.02.0009	INSS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	1.091,33	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		1.091,33
			Total do dia :	16.806,41	16.806,41
10/01	4.1.1.02.0001	DEPRECIACAO - MOVEIS	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	109,22	
	1.2.3.03.0001	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		109,22
	4.1.1.02.0002	DEPRECIACAO -	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	9.412,89	
	1.2.3.03.0002	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		9.412,89
	4.1.1.02.0003	DEPRECIACAO -	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	271,00	
	1.2.3.03.0003	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		271,00
			Total do dia :	9.793,11	9.793,11
15/01	4.1.1.01.0032	HONORARIOS	VALOR REF A HONORARIOS	1.412,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A HONORARIOS		1.412,00
	4.1.1.01.0033	ENERGIA ELETRICA	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA	561,65	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA		561,65
	4.1.1.01.0034	AGUA E ESGOTO	VALOR REF A AGUA E ESGOTO	165,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A AGUA E ESGOTO		165,00
	4.1.1.01.0035	TELEFONE E INTERNET	VALOR REF A TELEFONE E	180,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A TELEFONE E		180,00
			Total do dia :	2.318,65	2.318,65
20/01	2.1.1.03.0006	DAS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS	13.415,01	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS		13.415,01
			Total do dia :	13.415,01	13.415,01
25/01	4.1.1.01.0001	SALARIOS	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE	34.938,00	
	2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE		34.938,00
	4.1.1.01.0018	FGTS	PROVISAO REF A FGTS 01/2024	2.795,04	
	2.1.1.02.0004	FGTS A PAGAR	PROVISAO REF A FGTS 01/2024		2.795,04
	4.1.1.01.0028	INSS	PROVISAO REF A INSS 01/2024	2.620,35	
	2.1.1.02.0009	INSS A PAGAR	PROVISAO REF A INSS 01/2024		2.620,35
			Total do dia :	40.353,39	40.353,39
28/01	1.1.2.01.0001	CLIENTES DIVERSOS	VALOR REF A PRESTACAO DE	425.189,00	
	3.1.1.01.0002	RECEITA DE	VALOR REF A PRESTACAO DE		425.189,00
	3.3.1.01.0001	SIMPLES NACIONAL	PROVISAO REF A IMPOSTO SN	71.644,35	
	2.1.1.03.0006	DAS A PAGAR	PROVISAO REF A IMPOSTO SN		71.644,35
	4.2.1.01.0001	CUSTOS NA	VALOR REF A CUSTO NA	193.886,18	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A CUSTO NA		193.886,18
			Total do dia :	690.719,53	690.719,53
			Total do mês :	1.184.060,18	1.184.060,18
02/02	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A CLIENTES	425.189,00	
	1.1.2.01.0001	CLIENTES DIVERSOS	VALOR REF A CLIENTES		425.189,00
			Total do dia :	425.189,00	425.189,00
05/02	2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	34.938,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		34.938,00
	2.1.1.02.0004	FGTS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	2.795,04	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		2.795,04
	2.1.1.02.0009	INSS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	2.620,35	
			Saldo a transportar no dia :	40.353,39	37.733,04

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

Livro Diário

Fevereiro de 2024

Data Conta	Nome	Histórico	Débito	Crédito
		Saldo a transportar da folha anterior	40.353,39	37.733,04
05/02 1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		2.620,35
		Total do dia :	40.353,39	40.353,39
10/02 4.1.1.02.0001	DEPRECIACAO - MOVEIS	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	109,22	
1.2.3.03.0001	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		109,22
4.1.1.02.0002	DEPRECIACAO -	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	9.412,89	
1.2.3.03.0002	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		9.412,89
4.1.1.02.0003	DEPRECIACAO -	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	271,00	
1.2.3.03.0003	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		271,00
		Total do dia :	9.793,11	9.793,11
15/02 4.1.1.01.0032	HONORARIOS	VALOR REF A HONORARIOS	1.412,00	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A HONORARIOS		1.412,00
4.1.1.01.0033	ENERGIA ELETRICA	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA	592,08	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA		592,08
4.1.1.01.0034	AGUA E ESGOTO	VALOR REF A AGUA E ESGOTO	165,00	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A AGUA E ESGOTO		165,00
4.1.1.01.0035	TELEFONE E INTERNET	VALOR REF A TELEFONE E	180,00	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A TELEFONE E		180,00
		Total do dia :	2.349,08	2.349,08
20/02 2.1.1.03.0006	DAS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS	71.644,35	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS		71.644,35
2.4.1.01.0001	JEICIANE ARAUJO	VALOR REF A TRANSFERENCIA DE	1.000.000,00	
2.4.1.01.0002	HEYTOR CORREA	VALOR REF A TRANSFERENCIA DE		1.000.000,00
		Total do dia :	1.071.644,35	1.071.644,35
25/02 4.1.1.01.0001	SALARIOS	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE	32.655,00	
2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE		32.655,00
4.1.1.01.0018	FGTS	PROVISAO REF A FGTS 02/2024	2.612,40	
2.1.1.02.0004	FGTS A PAGAR	PROVISAO REF A FGTS 02/2024		2.612,40
4.1.1.01.0028	INSS	PROVISAO REF A INSS 02/2024	2.449,13	
2.1.1.02.0009	INSS A PAGAR	PROVISAO REF A INSS 02/2024		2.449,13
		Total do dia :	37.716,53	37.716,53
28/02 1.1.2.01.0001	CLIENTES DIVERSOS	VALOR REF A PRESTACAO DE	458.906,00	
3.1.1.01.0002	RECEITA DE	VALOR REF A PRESTACAO DE		458.906,00
3.3.1.01.0001	SIMPLES NACIONAL	PROVISAO REF A IMPOSTO SN	77.325,66	
2.1.1.03.0006	DAS A PAGAR	PROVISAO REF A IMPOSTO SN		77.325,66
4.2.1.01.0001	CUSTOS NA	VALOR REF A CUSTO NA	209.261,14	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A CUSTO NA		209.261,14
		Total do dia :	745.492,80	745.492,80
		Total do mês :	2.332.538,26	2.332.538,26
05/03 2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	32.655,00	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		32.655,00
2.1.1.02.0004	FGTS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	2.612,40	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		2.612,40
2.1.1.02.0009	INSS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	2.449,13	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		2.449,13
		Total do dia :	37.716,53	37.716,53
10/03 4.1.1.02.0001	DEPRECIACAO - MOVEIS	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	109,22	
1.2.3.03.0001	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		109,22
4.1.1.02.0002	DEPRECIACAO -	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	9.412,89	
1.2.3.03.0002	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		9.412,89
4.1.1.02.0003	DEPRECIACAO -	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	271,00	
1.2.3.03.0003	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		271,00
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A CLIENTES	458.906,00	
		Saldo a transportar no dia :	468.699,11	9.793,11

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

Livro Diário
Março de 2024

Data	Conta	Nome	Histórico	Débito	Crédito
			Saldo a transportar da folha anterior	468.699,11	9.793,11
10/03	1.1.2.01.0001	CLIENTES DIVERSOS	VALOR REF A CLIENTES		458.906,00
			Total do dia :	468.699,11	468.699,11
15/03	4.1.1.01.0032	HONORARIOS	VALOR REF A HONORARIOS	1.412,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A HONORARIOS		1.412,00
	4.1.1.01.0033	ENERGIA ELETRICA	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA	595,15	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA		595,15
	4.1.1.01.0034	AGUA E ESGOTO	VALOR REF A AGUA E ESGOTO	165,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A AGUA E ESGOTO		165,00
	4.1.1.01.0035	TELEFONE E INTERNET	VALOR REF A TELEFONE E	180,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A TELEFONE E		180,00
			Total do dia :	2.352,15	2.352,15
20/03	2.1.1.03.0006	DAS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS	77.325,66	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS		77.325,66
			Total do dia :	77.325,66	77.325,66
25/03	4.1.1.01.0001	SALARIOS	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE	34.113,00	
	2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE		34.113,00
	4.1.1.01.0018	FGTS	PROVISAO REF A FGTS 03/2024	2.729,04	
	2.1.1.02.0004	FGTS A PAGAR	PROVISAO REF A FGTS 03/2024		2.729,04
	4.1.1.01.0028	INSS	PROVISAO REF A INSS 03/2024	2.558,48	
	2.1.1.02.0009	INSS A PAGAR	PROVISAO REF A INSS 03/2024		2.558,48
			Total do dia :	39.400,52	39.400,52
28/03	1.1.2.01.0001	CLIENTES DIVERSOS	VALOR REF A PRESTACAO DE	454.794,00	
	3.1.1.01.0002	RECEITA DE	VALOR REF A PRESTACAO DE		454.794,00
	3.3.1.01.0001	SIMPLES NACIONAL	PROVISAO REF A IMPOSTO SN	76.632,79	
	2.1.1.03.0006	DAS A PAGAR	PROVISAO REF A IMPOSTO SN		76.632,79
	4.2.1.01.0001	CUSTOS NA	VALOR REF A CUSTO NA	207.386,06	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A CUSTO NA		207.386,06
			Total do dia :	738.812,85	738.812,85
			Total do mês :	1.364.306,82	1.364.306,82
05/04	2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	34.113,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		34.113,00
	2.1.1.02.0004	FGTS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	2.729,04	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		2.729,04
	2.1.1.02.0009	INSS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	2.558,48	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		2.558,48
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A CLIENTES	454.794,00	
	1.1.2.01.0001	CLIENTES DIVERSOS	VALOR REF A CLIENTES		454.794,00
			Total do dia :	494.194,52	494.194,52
10/04	4.1.1.02.0001	DEPRECIACAO - MOVEIS	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	109,22	
	1.2.3.03.0001	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		109,22
	4.1.1.02.0002	DEPRECIACAO -	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	9.412,89	
	1.2.3.03.0002	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		9.412,89
	4.1.1.02.0003	DEPRECIACAO -	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	271,00	
	1.2.3.03.0003	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		271,00
			Total do dia :	9.793,11	9.793,11
15/04	4.1.1.01.0032	HONORARIOS	VALOR REF A HONORARIOS	1.412,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A HONORARIOS		1.412,00
	4.1.1.01.0033	ENERGIA ELETRICA	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA	500,05	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA		500,05
	4.1.1.01.0034	AGUA E ESGOTO	VALOR REF A AGUA E ESGOTO	165,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A AGUA E ESGOTO		165,00
	4.1.1.01.0035	TELEFONE E INTERNET	VALOR REF A TELEFONE E	180,00	
			Saldo a transportar no dia :	2.257,05	2.077,05

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

Livro Diário

Abril de 2024

Data	Conta	Nome	Histórico	Débito	Crédito
15/04	1.1.1.02.0001	BANCO	Saldo a transportar da folha anterior	2.257,05	2.077,05
			VALOR REF A TELEFONE E		180,00
			Total do dia :	2.257,05	2.257,05
20/04	2.1.1.03.0006	DAS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS	76.632,79	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS		76.632,79
			Total do dia :	76.632,79	76.632,79
25/04	4.1.1.01.0001	SALARIOS	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE	34.424,00	
	2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE		34.424,00
	4.1.1.01.0018	FGTS	PROVISAO REF A FGTS 04/2024	2.753,92	
	2.1.1.02.0004	FGTS A PAGAR	PROVISAO REF A FGTS 04/2024		2.753,92
	4.1.1.01.0028	INSS	PROVISAO REF A INSS 04/2024	2.581,80	
	2.1.1.02.0009	INSS A PAGAR	PROVISAO REF A INSS 04/2024		2.581,80
	1.1.2.01.0001	CLIENTES DIVERSOS	VALOR REF A PRESTACAO DE	481.159,00	
	3.1.1.01.0002	RECEITA DE	VALOR REF A PRESTACAO DE		481.159,00
			Total do dia :	520.918,72	520.918,72
28/04	3.3.1.01.0001	SIMPLES NACIONAL	PROVISAO REF A IMPOSTO SN	81.075,29	
	2.1.1.03.0006	DAS A PAGAR	PROVISAO REF A IMPOSTO SN		81.075,29
	4.2.1.01.0001	CUSTOS NA	VALOR REF A CUSTO NA	219.408,50	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A CUSTO NA		219.408,50
			Total do dia :	300.483,79	300.483,79
			Total do mês :	1.404.279,98	1.404.279,98
02/05	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A CLIENTES	481.159,00	
	1.1.2.01.0001	CLIENTES DIVERSOS	VALOR REF A CLIENTES		481.159,00
			Total do dia :	481.159,00	481.159,00
05/05	2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	34.424,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		34.424,00
	2.1.1.02.0004	FGTS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	2.753,92	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		2.753,92
	2.1.1.02.0009	INSS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	2.581,80	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		2.581,80
			Total do dia :	39.759,72	39.759,72
10/05	4.1.1.02.0001	DEPRECIACAO - MOVEIS	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	109,22	
	1.2.3.03.0001	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		109,22
	4.1.1.02.0002	DEPRECIACAO -	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	9.412,89	
	1.2.3.03.0002	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		9.412,89
	4.1.1.02.0003	DEPRECIACAO -	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	271,00	
	1.2.3.03.0003	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		271,00
			Total do dia :	9.793,11	9.793,11
15/05	4.1.1.01.0032	HONORARIOS	VALOR REF A HONORARIOS	1.412,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A HONORARIOS		1.412,00
	4.1.1.01.0033	ENERGIA ELETRICA	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA	582,98	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA		582,98
	4.1.1.01.0034	AGUA E ESGOTO	VALOR REF A AGUA E ESGOTO	165,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A AGUA E ESGOTO		165,00
	4.1.1.01.0035	TELEFONE E INTERNET	VALOR REF A TELEFONE E	180,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A TELEFONE E		180,00
			Total do dia :	2.339,98	2.339,98
20/05	2.1.1.03.0006	DAS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS	81.075,29	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS		81.075,29
			Total do dia :	81.075,29	81.075,29
25/05	4.1.1.01.0001	SALARIOS	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE	36.359,00	
	2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE		36.359,00
			Saldo a transportar no dia :	36.359,00	36.359,00

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

Livro Diário

Maio de 2024

Data Conta	Nome	Histórico	Débito	Crédito
		Saldo a transportar da folha anterior	36.359,00	36.359,00
25/05 4.1.1.01.0018	FGTS	PROVISAO REF A FGTS 05/2024	2.908,72	
2.1.1.02.0004	FGTS A PAGAR	PROVISAO REF A FGTS 05/2024		2.908,72
4.1.1.01.0028	INSS	PROVISAO REF A INSS 05/2024	2.726,93	
2.1.1.02.0009	INSS A PAGAR	PROVISAO REF A INSS 05/2024		2.726,93
1.1.2.01.0001	CLIENTES DIVERSOS	VALOR REF A PRESTACAO DE	417.845,00	
3.1.1.01.0002	RECEITA DE	VALOR REF A PRESTACAO DE		417.845,00
Total do dia :			459.839,65	459.839,65
28/05 3.3.1.01.0001	SIMPLES NACIONAL	PROVISAO REF A IMPOSTO SN	70.406,88	
2.1.1.03.0006	DAS A PAGAR	PROVISAO REF A IMPOSTO SN		70.406,88
4.2.1.01.0001	CUSTOS NA	VALOR REF A CUSTO NA	190.537,32	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A CUSTO NA		190.537,32
Total do dia :			260.944,20	260.944,20
Total do mês :			1.334.910,95	1.334.910,95
05/06 2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	36.359,00	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		36.359,00
2.1.1.02.0004	FGTS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	2.908,72	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		2.908,72
2.1.1.02.0009	INSS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	2.726,93	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		2.726,93
Total do dia :			41.994,65	41.994,65
10/06 4.1.1.02.0001	DEPRECIACAO - MOVEIS	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	109,22	
1.2.3.03.0001	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		109,22
4.1.1.02.0002	DEPRECIACAO -	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	9.412,89	
1.2.3.03.0002	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		9.412,89
4.1.1.02.0003	DEPRECIACAO -	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	271,00	
1.2.3.03.0003	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		271,00
Total do dia :			9.793,11	9.793,11
15/06 4.1.1.01.0032	HONORARIOS	VALOR REF A HONORARIOS	1.412,00	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A HONORARIOS		1.412,00
4.1.1.01.0033	ENERGIA ELETRICA	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA	521,77	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA		521,77
4.1.1.01.0034	AGUA E ESGOTO	VALOR REF A AGUA E ESGOTO	165,00	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A AGUA E ESGOTO		165,00
4.1.1.01.0035	TELEFONE E INTERNET	VALOR REF A TELEFONE E	180,00	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A TELEFONE E		180,00
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A CLIENTES	417.845,00	
1.1.2.01.0001	CLIENTES DIVERSOS	VALOR REF A CLIENTES		417.845,00
Total do dia :			420.123,77	420.123,77
20/06 2.1.1.03.0006	DAS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS	70.406,88	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS		70.406,88
Total do dia :			70.406,88	70.406,88
25/06 4.1.1.01.0001	SALARIOS	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE	35.754,00	
2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE		35.754,00
4.1.1.01.0018	FGTS	PROVISAO REF A FGTS 06/2024	2.860,32	
2.1.1.02.0004	FGTS A PAGAR	PROVISAO REF A FGTS 06/2024		2.860,32
4.1.1.01.0028	INSS	PROVISAO REF A INSS 06/2024	2.681,55	
2.1.1.02.0009	INSS A PAGAR	PROVISAO REF A INSS 06/2024		2.681,55
1.1.2.01.0001	CLIENTES DIVERSOS	VALOR REF A PRESTACAO DE	440.008,00	
3.1.1.01.0002	RECEITA DE	VALOR REF A PRESTACAO DE		440.008,00
Total do dia :			481.303,87	481.303,87
28/06 3.3.1.01.0001	SIMPLES NACIONAL	PROVISAO REF A IMPOSTO SN	74.141,35	
2.1.1.03.0006	DAS A PAGAR	PROVISAO REF A IMPOSTO SN		74.141,35
Saldo a transportar no dia :			74.141,35	74.141,35

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

Livro Diário
Junho de 2024

Data Conta	Nome	Histórico	Débito	Crédito
		Saldo a transportar da folha anterior	74.141,35	74.141,35
28/06 4.2.1.01.0001	CUSTOS NA	VALOR REF A CUSTO NA	200.643,65	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A CUSTO NA		200.643,65
		Total do dia :	274.785,00	274.785,00
		Total do mês :	1.298.407,28	1.298.407,28
05/07 2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	35.754,00	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		35.754,00
2.1.1.02.0004	FGTS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	2.860,32	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		2.860,32
2.1.1.02.0009	INSS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	2.681,55	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		2.681,55
		Total do dia :	41.295,87	41.295,87
10/07 4.1.1.02.0001	DEPRECIACAO - MOVEIS	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	109,22	
1.2.3.03.0001	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		109,22
4.1.1.02.0002	DEPRECIACAO -	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	9.412,89	
1.2.3.03.0002	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		9.412,89
4.1.1.02.0003	DEPRECIACAO -	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	271,00	
1.2.3.03.0003	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		271,00
		Total do dia :	9.793,11	9.793,11
15/07 4.1.1.01.0032	HONORARIOS	VALOR REF A HONORARIOS	1.412,00	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A HONORARIOS		1.412,00
4.1.1.01.0033	ENERGIA ELETRICA	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA	550,46	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA		550,46
4.1.1.01.0034	AGUA E ESGOTO	VALOR REF A AGUA E ESGOTO	165,00	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A AGUA E ESGOTO		165,00
4.1.1.01.0035	TELEFONE E INTERNET	VALOR REF A TELEFONE E	180,00	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A TELEFONE E		180,00
		Total do dia :	2.307,46	2.307,46
18/07 1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A CLIENTES	440.008,00	
1.1.2.01.0001	CLIENTES DIVERSOS	VALOR REF A CLIENTES		440.008,00
		Total do dia :	440.008,00	440.008,00
20/07 2.1.1.03.0006	DAS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS	74.141,35	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS		74.141,35
		Total do dia :	74.141,35	74.141,35
25/07 4.1.1.01.0001	SALARIOS	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE	32.540,00	
2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE		32.540,00
4.1.1.01.0018	FGTS	PROVISAO REF A FGTS 07/2024	2.603,20	
2.1.1.02.0004	FGTS A PAGAR	PROVISAO REF A FGTS 07/2024		2.603,20
4.1.1.01.0028	INSS	PROVISAO REF A INSS 07/2024	2.440,50	
2.1.1.02.0009	INSS A PAGAR	PROVISAO REF A INSS 07/2024		2.440,50
1.1.2.01.0001	CLIENTES DIVERSOS	VALOR REF A PRESTACAO DE	468.291,00	
3.1.1.01.0002	RECEITA DE	VALOR REF A PRESTACAO DE		468.291,00
		Total do dia :	505.874,70	505.874,70
28/07 3.3.1.01.0001	SIMPLES NACIONAL	PROVISAO REF A IMPOSTO SN	78.907,03	
2.1.1.03.0006	DAS A PAGAR	PROVISAO REF A IMPOSTO SN		78.907,03
4.2.1.01.0001	CUSTOS NA	VALOR REF A CUSTO NA	213.540,70	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A CUSTO NA		213.540,70
		Total do dia :	292.447,73	292.447,73
		Total do mês :	1.365.868,22	1.365.868,22
05/08 2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	32.540,00	
1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		32.540,00
		Saldo a transportar no dia :	32.540,00	32.540,00

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

Livro Diário
Agosto de 2024

Data	Conta	Nome	Histórico	Débito	Crédito
			Saldo a transportar da folha anterior	32.540,00	32.540,00
05/08	2.1.1.02.0004	FGTS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	2.603,20	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		2.603,20
	2.1.1.02.0009	INSS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	2.440,50	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		2.440,50
		Total do dia :		37.583,70	37.583,70
10/08	4.1.1.02.0001	DEPRECIACAO - MOVEIS	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	109,22	
	1.2.3.03.0001	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		109,22
	4.1.1.02.0002	DEPRECIACAO -	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	9.412,89	
	1.2.3.03.0002	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		9.412,89
	4.1.1.02.0003	DEPRECIACAO -	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	271,00	
	1.2.3.03.0003	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		271,00
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A CLIENTES	468.291,00	
	1.1.2.01.0001	CLIENTES DIVERSOS	VALOR REF A CLIENTES		468.291,00
		Total do dia :		478.084,11	478.084,11
15/08	4.1.1.01.0032	HONORARIOS	VALOR REF A HONORARIOS	1.412,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A HONORARIOS		1.412,00
	4.1.1.01.0033	ENERGIA ELETRICA	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA	532,64	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA		532,64
	4.1.1.01.0034	AGUA E ESGOTO	VALOR REF A AGUA E ESGOTO	165,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A AGUA E ESGOTO		165,00
	4.1.1.01.0035	TELEFONE E INTERNET	VALOR REF A TELEFONE E	180,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A TELEFONE E		180,00
		Total do dia :		2.289,64	2.289,64
20/08	2.1.1.03.0006	DAS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS	78.907,03	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS		78.907,03
		Total do dia :		78.907,03	78.907,03
25/08	4.1.1.01.0001	SALARIOS	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE	33.799,00	
	2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE		33.799,00
	4.1.1.01.0018	FGTS	PROVISAO REF A FGTS 08/2024	2.703,92	
	2.1.1.02.0004	FGTS A PAGAR	PROVISAO REF A FGTS 08/2024		2.703,92
	4.1.1.01.0028	INSS	PROVISAO REF A INSS 08/2024	2.534,93	
	2.1.1.02.0009	INSS A PAGAR	PROVISAO REF A INSS 08/2024		2.534,93
	1.1.2.01.0001	CLIENTES DIVERSOS	VALOR REF A PRESTACAO DE	476.449,00	
	3.1.1.01.0002	RECEITA DE	VALOR REF A PRESTACAO DE		476.449,00
	4.2.1.01.0001	CUSTOS NA	VALOR REF A CUSTO NA	217.260,74	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A CUSTO NA		217.260,74
		Total do dia :		732.747,59	732.747,59
28/08	3.3.1.01.0001	SIMPLES NACIONAL	PROVISAO REF A IMPOSTO SN	80.281,66	
	2.1.1.03.0006	DAS A PAGAR	PROVISAO REF A IMPOSTO SN		80.281,66
		Total do dia :		80.281,66	80.281,66
		Total do mês :		1.409.893,73	1.409.893,73
05/09	2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	33.799,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		33.799,00
	2.1.1.02.0004	FGTS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	2.703,92	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		2.703,92
	2.1.1.02.0009	INSS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	2.534,93	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		2.534,93
		Total do dia :		39.037,85	39.037,85
10/09	4.1.1.02.0001	DEPRECIACAO - MOVEIS	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	109,22	
	1.2.3.03.0001	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		109,22
	4.1.1.02.0002	DEPRECIACAO -	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	9.412,89	
	1.2.3.03.0002	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		9.412,89
		Saldo a transportar no dia :		9.522,11	9.522,11

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

Livro Diário
Setembro de 2024

Data	Conta	Nome	Histórico	Débito	Crédito
			Saldo a transportar da folha anterior	9.522,11	9.522,11
10/09	4.1.1.02.0003	DEPRECIACAO -	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	271,00	
	1.2.3.03.0003	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		271,00
			Total do dia :	9.793,11	9.793,11
15/09	4.1.1.01.0032	HONORARIOS	VALOR REF A HONORARIOS	1.412,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A HONORARIOS		1.412,00
	4.1.1.01.0033	ENERGIA ELETRICA	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA	591,14	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA		591,14
	4.1.1.01.0034	AGUA E ESGOTO	VALOR REF A AGUA E ESGOTO	165,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A AGUA E ESGOTO		165,00
	4.1.1.01.0035	TELEFONE E INTERNET	VALOR REF A TELEFONE E	180,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A TELEFONE E		180,00
			Total do dia :	2.348,14	2.348,14
20/09	2.1.1.03.0006	DAS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS	80.281,66	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS		80.281,66
			Total do dia :	80.281,66	80.281,66
21/09	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A CLIENTES	476.449,00	
	1.1.2.01.0001	CLIENTES DIVERSOS	VALOR REF A CLIENTES		476.449,00
			Total do dia :	476.449,00	476.449,00
25/09	4.1.1.01.0001	SALARIOS	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE	34.056,00	
	2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE		34.056,00
	4.1.1.01.0018	FGTS	PROVISAO REF A FGTS 09/2024	2.724,48	
	2.1.1.02.0004	FGTS A PAGAR	PROVISAO REF A FGTS 09/2024		2.724,48
	4.1.1.01.0028	INSS	PROVISAO REF A INSS 09/2024	2.554,20	
	2.1.1.02.0009	INSS A PAGAR	PROVISAO REF A INSS 09/2024		2.554,20
	1.1.2.01.0001	CLIENTES DIVERSOS	VALOR REF A PRESTACAO DE	467.135,00	
	3.1.1.01.0002	RECEITA DE	VALOR REF A PRESTACAO DE		467.135,00
	4.2.1.01.0001	CUSTOS NA	VALOR REF A CUSTO NA	213.013,56	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A CUSTO NA		213.013,56
			Total do dia :	719.483,24	719.483,24
28/09	3.3.1.01.0001	SIMPLES NACIONAL	PROVISAO REF A IMPOSTO SN	78.712,25	
	2.1.1.03.0006	DAS A PAGAR	PROVISAO REF A IMPOSTO SN		78.712,25
			Total do dia :	78.712,25	78.712,25
			Total do mês :	1.406.105,25	1.406.105,25
05/10	2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	34.056,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		34.056,00
	2.1.1.02.0004	FGTS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	2.724,48	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		2.724,48
	2.1.1.02.0009	INSS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	2.554,20	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		2.554,20
			Total do dia :	39.334,68	39.334,68
10/10	4.1.1.02.0001	DEPRECIACAO - MOVEIS	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	109,22	
	1.2.3.03.0001	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		109,22
	4.1.1.02.0002	DEPRECIACAO -	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	9.412,89	
	1.2.3.03.0002	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		9.412,89
	4.1.1.02.0003	DEPRECIACAO -	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	271,00	
	1.2.3.03.0003	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		271,00
			Total do dia :	9.793,11	9.793,11
15/10	4.1.1.01.0032	HONORARIOS	VALOR REF A HONORARIOS	1.412,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A HONORARIOS		1.412,00
	4.1.1.01.0033	ENERGIA ELETRICA	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA	520,27	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA		520,27
	4.1.1.01.0034	AGUA E ESGOTO	VALOR REF A AGUA E ESGOTO	165,00	
			Saldo a transportar no dia :	2.097,27	1.932,27

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

Livro Diário

Outubro de 2024

Data	Conta	Nome	Histórico	Débito	Crédito
			Saldo a transportar da folha anterior	2.097,27	1.932,27
15/10	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A AGUA E ESGOTO		165,00
	4.1.1.01.0035	TELEFONE E INTERNET	VALOR REF A TELEFONE E	180,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A TELEFONE E		180,00
			Total do dia :	2.277,27	2.277,27
20/10	2.1.1.03.0006	DAS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS	78.712,25	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS		78.712,25
			Total do dia :	78.712,25	78.712,25
25/10	4.1.1.01.0001	SALARIOS	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE	33.521,00	
	2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE		33.521,00
	4.1.1.01.0018	FGTS	PROVISAO REF A FGTS 10/2024	2.681,68	
	2.1.1.02.0004	FGTS A PAGAR	PROVISAO REF A FGTS 10/2024		2.681,68
	4.1.1.01.0028	INSS	PROVISAO REF A INSS 10/2024	2.514,08	
	2.1.1.02.0009	INSS A PAGAR	PROVISAO REF A INSS 10/2024		2.514,08
	1.1.2.01.0001	CLIENTES DIVERSOS	VALOR REF A PRESTACAO DE	413.444,00	
	3.1.1.01.0002	RECEITA DE	VALOR REF A PRESTACAO DE		413.444,00
	4.2.1.01.0001	CUSTOS NA	VALOR REF A CUSTO NA	188.530,46	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A CUSTO NA		188.530,46
			Total do dia :	640.691,22	640.691,22
28/10	3.3.1.01.0001	SIMPLES NACIONAL	PROVISAO REF A IMPOSTO SN	69.665,31	
	2.1.1.03.0006	DAS A PAGAR	PROVISAO REF A IMPOSTO SN		69.665,31
			Total do dia :	69.665,31	69.665,31
			Total do mês :	840.473,84	840.473,84
05/11	2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	33.521,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		33.521,00
	2.1.1.02.0004	FGTS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	2.681,68	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		2.681,68
	2.1.1.02.0009	INSS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	2.514,08	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		2.514,08
			Total do dia :	38.716,76	38.716,76
10/11	4.1.1.02.0001	DEPRECIACAO - MOVEIS	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	109,22	
	1.2.3.03.0001	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		109,22
	4.1.1.02.0002	DEPRECIACAO -	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	9.412,89	
	1.2.3.03.0002	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		9.412,89
	4.1.1.02.0003	DEPRECIACAO -	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	271,00	
	1.2.3.03.0003	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		271,00
			Total do dia :	9.793,11	9.793,11
15/11	4.1.1.01.0032	HONORARIOS	VALOR REF A HONORARIOS	1.412,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A HONORARIOS		1.412,00
	4.1.1.01.0033	ENERGIA ELETRICA	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA	538,35	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA		538,35
	4.1.1.01.0034	AGUA E ESGOTO	VALOR REF A AGUA E ESGOTO	165,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A AGUA E ESGOTO		165,00
	4.1.1.01.0035	TELEFONE E INTERNET	VALOR REF A TELEFONE E	180,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A TELEFONE E		180,00
			Total do dia :	2.295,35	2.295,35
20/11	2.1.1.03.0006	DAS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS	69.665,31	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS		69.665,31
			Total do dia :	69.665,31	69.665,31
22/11	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A CLIENTES	467.135,00	
	1.1.2.01.0001	CLIENTES DIVERSOS	VALOR REF A CLIENTES		467.135,00
			Total do dia :	467.135,00	467.135,00

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

Livro Diário Novembro de 2024

Data	Conta	Nome	Histórico	Débito	Crédito
25/11	4.1.1.01.0001	SALARIOS	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE	34.262,00	
	2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE		34.262,00
	4.1.1.01.0018	FGTS	PROVISAO REF A FGTS 11/2024	2.740,96	
	2.1.1.02.0004	FGTS A PAGAR	PROVISAO REF A FGTS 11/2024		2.740,96
	4.1.1.01.0028	INSS	PROVISAO REF A INSS 11/2024	2.569,65	
	2.1.1.02.0009	INSS A PAGAR	PROVISAO REF A INSS 11/2024		2.569,65
	4.2.1.01.0001	CUSTOS NA	VALOR REF A CUSTO NA	208.453,10	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A CUSTO NA		208.453,10
			Total do dia :	248.025,71	248.025,71
28/11	1.1.2.01.0001	CLIENTES DIVERSOS	VALOR REF A PRESTACAO DE	457.134,00	
	3.1.1.01.0002	RECEITA DE	VALOR REF A PRESTACAO DE		457.134,00
	3.3.1.01.0001	SIMPLES NACIONAL	PROVISAO REF A IMPOSTO SN	77.027,08	
	2.1.1.03.0006	DAS A PAGAR	PROVISAO REF A IMPOSTO SN		77.027,08
			Total do dia :	534.161,08	534.161,08
			Total do mês :	1.369.792,32	1.369.792,32
05/12	2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	34.262,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		34.262,00
	2.1.1.02.0004	FGTS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	2.740,96	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		2.740,96
	2.1.1.02.0009	INSS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE	2.569,65	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE		2.569,65
			Total do dia :	39.572,61	39.572,61
10/12	4.1.1.02.0001	DEPRECIACAO - MOVEIS	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	109,22	
	1.2.3.03.0001	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		109,22
	4.1.1.02.0002	DEPRECIACAO -	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	9.412,89	
	1.2.3.03.0002	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		9.412,89
	4.1.1.02.0003	DEPRECIACAO -	VALOR REF A DEPRECIACAO DE	271,00	
	1.2.3.03.0003	(-) DEPRECIACAO	VALOR REF A DEPRECIACAO DE		271,00
			Total do dia :	9.793,11	9.793,11
15/12	4.1.1.01.0032	HONORARIOS	VALOR REF A HONORARIOS	1.412,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A HONORARIOS		1.412,00
	4.1.1.01.0033	ENERGIA ELETRICA	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA	535,82	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A ENERGIA ELETRICA		535,82
	4.1.1.01.0034	AGUA E ESGOTO	VALOR REF A AGUA E ESGOTO	165,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A AGUA E ESGOTO		165,00
	4.1.1.01.0035	TELEFONE E INTERNET	VALOR REF A TELEFONE E	180,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A TELEFONE E		180,00
			Total do dia :	2.292,82	2.292,82
20/12	4.1.1.01.0016	13 SALARIO	PROVISAO REF A 13 SALARIO	33.476,00	
	2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	PROVISAO REF A 13 SALARIO		33.476,00
	2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO 13º	33.476,00	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO 13º		33.476,00
	2.1.1.03.0006	DAS A PAGAR	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS	77.027,08	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A PAGAMENTO DE DAS		77.027,08
			Total do dia :	143.979,08	143.979,08
25/12	4.1.1.01.0001	SALARIOS	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE	34.082,00	
	2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	PROVISAO REF A PAGAMENTO DE		34.082,00
	4.1.1.01.0018	FGTS	PROVISAO REF A FGTS 12/2024	5.404,64	
	2.1.1.02.0004	FGTS A PAGAR	PROVISAO REF A FGTS 12/2024		5.404,64
	4.1.1.01.0028	INSS	PROVISAO REF A INSS 12/2024	5.066,85	
	2.1.1.02.0009	INSS A PAGAR	PROVISAO REF A INSS 12/2024		5.066,85
	4.2.1.01.0001	CUSTOS NA	VALOR REF A CUSTO NA	220.154,06	
	1.1.1.02.0001	BANCO	VALOR REF A CUSTO NA		220.154,06
			Total do dia :	264.707,55	264.707,55

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

Livro Diário

Dezembro de 2024

Data	Conta	Nome	Histórico	Débito	Crédito
28/12	1.1.2.01.0001	CLIENTES DIVERSOS	VALOR REF A PRESTACAO DE	482.794,00	
	3.1.1.01.0002	RECEITA DE	VALOR REF A PRESTACAO DE		482.794,00
	3.3.1.01.0001	SIMPLES NACIONAL	PROVISAO REF A IMPOSTO SN	81.350,79	
	2.1.1.03.0006	DAS A PAGAR	PROVISAO REF A IMPOSTO SN		81.350,79
			Total do dia :	564.144,79	564.144,79
31/12	3.1.1.01.0002	RECEITA DE	Transferência para conta resultado	5.443.148,00	
	3.3.1.01.0001	SIMPLES NACIONAL	Transferência para conta resultado		917.170,44
	2.4.3.01.0001	LUCROS OU PREJUIZOS	Transferência para conta resultado		4.525.977,56
	4.1.1.01.0001	SALARIOS	Transferência para conta resultado		410.503,00
	4.1.1.01.0016	13 SALARIO	Transferência para conta resultado		33.476,00
	4.1.1.01.0018	FGTS	Transferência para conta resultado		35.518,32
	4.1.1.01.0028	INSS	Transferência para conta resultado		33.298,45
	4.1.1.01.0032	HONORARIOS	Transferência para conta resultado		16.944,00
	4.1.1.01.0033	ENERGIA ELETRICA	Transferência para conta resultado		6.622,36
	4.1.1.01.0034	AGUA E ESGOTO	Transferência para conta resultado		1.980,00
	4.1.1.01.0035	TELEFONE E INTERNET	Transferência para conta resultado		2.160,00
	4.1.1.02.0001	DEPRECIACAO - MOVEIS	Transferência para conta resultado		1.310,64
	4.1.1.02.0002	DEPRECIACAO -	Transferência para conta resultado		112.954,68
	4.1.1.02.0003	DEPRECIACAO -	Transferência para conta resultado		3.252,00
	4.2.1.01.0001	CUSTOS NA	Transferência para conta resultado		2.482.075,47
	2.4.3.01.0001	LUCROS OU PREJUIZOS	Transferência para conta resultado	3.140.094,92	
			Total do dia :	8.583.242,92	8.583.242,92
			Total do mês :	9.607.732,88	9.607.732,88

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

Balancete de Verificação
De 01/01/2024 até 31/12/2024

Conta	Nome	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
ATIVO					
BANCO CONTA MOVIMENTO					
1.1.1.02.0001	BANCO	648.578,39 D	4.500.430,08	3.844.065,18	1.304.943,29 D
Total do Grupo		648.578,39 D	4.500.430,08	3.844.065,18	1.304.943,29 D
CLIENTES NACIONAIS					
1.1.2.01.0001	CLIENTES DIVERSOS	1.059.875,64 D	5.443.148,00	4.500.430,08	2.002.593,56 D
Total do Grupo		1.059.875,64 D	5.443.148,00	4.500.430,08	2.002.593,56 D
IMOBILIZADO					
1.2.3.01.0002	VEÍCULOS	839.773,62 D	0,00	0,00	839.773,62 D
1.2.3.01.0003	MOVEIS E UTENSILIOS	13.107,00 D	0,00	0,00	13.107,00 D
1.2.3.01.0004	EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA	16.260,00 D	0,00	0,00	16.260,00 D
Total do Grupo		869.140,62 D	0,00	0,00	869.140,62 D
DEPRECIACOES ACUMULADAS					
1.2.3.03.0001	(-) DEPRECIACAO ACUMULADA DE MOVE	5.993,05 C	0,00	1.310,64	7.303,69 C
1.2.3.03.0002	(-) DEPRECIACAO ACUMULADA DE VEICI	480.416,70 C	0,00	112.954,68	593.371,38 C
1.2.3.03.0003	(-) DEPRECIACAO ACUMULADA DE EQUIF	17.549,28 C	0,00	3.252,00	20.801,28 C
Total do Grupo		503.959,03 C	0,00	117.517,32	621.476,35 C
Total Geral		2.073.635,62 D	9.943.578,08	8.462.012,58	3.555.201,12 D
PASSIVO					
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS					
2.1.1.02.0001	SALARIOS A PAGAR	14.551,00 C	424.448,00	443.979,00	34.082,00 C
2.1.1.02.0004	FGTS A PAGAR	1.164,08 C	31.277,76	35.518,32	5.404,64 C
2.1.1.02.0009	INSS A PAGAR	1.091,33 C	29.322,93	33.298,45	5.066,85 C
Total do Grupo		16.806,41 C	485.048,69	512.795,77	44.553,49 C
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS					
2.1.1.03.0006	DAS A PAGAR	13.415,01 C	849.234,66	917.170,44	81.350,79 C
Total do Grupo		13.415,01 C	849.234,66	917.170,44	81.350,79 C
INTEGRALIZADO					
2.4.1.01.0001	JEICIANE ARAUJO MOITA	1.000.000,00 C	1.000.000,00	0,00	0,00
2.4.1.01.0002	HEYTOR CORREA SOUZA	0,00	0,00	1.000.000,00	1.000.000,00 C
Total do Grupo		1.000.000,00 C	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00 C
LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS					
2.4.3.01.0001	LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	1.043.414,20 C	3.140.094,92	4.525.977,56	2.429.296,84 C
Total do Grupo		1.043.414,20 C	3.140.094,92	4.525.977,56	2.429.296,84 C
Total Geral		2.073.635,62 C	5.474.378,27	6.955.943,77	3.555.201,12 C
RECEITAS					
RECEITAS DE VENDAS					
3.1.1.01.0002	RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	0,00	5.443.148,00	5.443.148,00	0,00
Total do Grupo		0,00	5.443.148,00	5.443.148,00	0,00
IMPOSTOS INCIDENTES					
3.3.1.01.0001	SIMPLES NACIONAL	0,00	917.170,44	917.170,44	0,00
Total do Grupo		0,00	917.170,44	917.170,44	0,00
Total Geral		0,00	6.360.318,44	6.360.318,44	0,00
DESPESAS					
DESPESAS GERAIS					
4.1.1.01.0001	SALARIOS	0,00	410.503,00	410.503,00	0,00
4.1.1.01.0016	13 SALARIO	0,00	33.476,00	33.476,00	0,00
4.1.1.01.0018	FGTS	0,00	35.518,32	35.518,32	0,00
4.1.1.01.0028	INSS	0,00	33.298,45	33.298,45	0,00
4.1.1.01.0032	HONORARIOS CONTABEIS	0,00	16.944,00	16.944,00	0,00
4.1.1.01.0033	ENERGIA ELETRICA	0,00	6.622,36	6.622,36	0,00

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

Balancete de Verificação
De 01/01/2024 até 31/12/2024

Conta	Nome	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
4.1.1.01.0034	AGUA E ESGOTO	0,00	1.980,00	1.980,00	0,00
4.1.1.01.0035	TELEFONE E INTERNET	0,00	2.160,00	2.160,00	0,00
Total do Grupo		0,00	540.502,13	540.502,13	0,00
DEPRECIACAO / AMORTIZACAO					
4.1.1.02.0001	DEPRECIACAO - MOVEIS E UTENSILIOS	0,00	1.310,64	1.310,64	0,00
4.1.1.02.0002	DEPRECIACAO - VEICULOS	0,00	112.954,68	112.954,68	0,00
4.1.1.02.0003	DEPRECIACAO - EQUIPAMENTOS DE INF	0,00	3.252,00	3.252,00	0,00
Total do Grupo		0,00	117.517,32	117.517,32	0,00
CUSTO NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO					
4.2.1.01.0001	CUSTOS NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	0,00	2.482.075,47	2.482.075,47	0,00
Total do Grupo		0,00	2.482.075,47	2.482.075,47	0,00
Total Geral		0,00	3.140.094,92	3.140.094,92	0,00

ATIVO	3.555.201,12 D
PASSIVO	3.555.201,12 C
RECEITAS	0,00
DESPESAS	0,00
Resultado	0,00

HEYTOR CORREA SOUZA
SOCIO ADMINISTRADOR - CPF: 039.212.193-02ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA
Contador - CRC - 015763
CPF: 063.221.143-10

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDAR São Raimundo, 584 Centro, Tuntum - MA - CEP: 65.763-000
CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)**Balanco Patrimonial**
Encerrado no período de 31 de Dezembro de 2024**ATIVO****ATIVO CIRCULANTE****DISPONÍVEL**BANCO CONTA MOVIMENTO
BANCO

1.304.943,29 D

1.304.943,29 D-----
1.304.943,29 D**REALIZÁVEL CURTO PRAZO**CLIENTES NACIONAIS
CLIENTES DIVERSOS

2.002.593,56 D

2.002.593,56 D-----
2.002.593,56 D-----
3.307.536,85 D**ATIVO NÃO CIRCULANTE****IMOBILIZADO****IMOBILIZADO**

VEÍCULOS

839.773,62 D

MOVEIS E UTENSÍLIOS

13.107,00 D

EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

16.260,00 D

869.140,62 D**DEPRECIACOES ACUMULADAS**

(-) DEPRECIACAO ACUMULADA DE MOVEIS E UTENSÍLIOS

7.303,69 C

(-) DEPRECIACAO ACUMULADA DE VEICULOS

593.371,38 C

(-) DEPRECIACAO ACUMULADA DE EQUIPAMENTOS DE INFO

20.801,28 C

621.476,35 C-----
247.664,27 D-----
247.664,27 D

Total Geral do Ativo

3.555.201,12 D

PASSIVO**PASSIVO CIRCULANTE****EFETIVAS****OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS**

SALARIOS A PAGAR

34.082,00 C

FGTS A PAGAR

5.404,64 C

INSS A PAGAR

5.066,85 C

44.553,49 C**OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS**

DAS A PAGAR

81.350,79 C

81.350,79 C-----
125.904,28 C-----
125.904,28 C**PATRIMÔNIO LÍQUIDO****CAPITAL SOCIAL****INTEGRALIZADO**

HEYTOR CORREA SOUZA

1.000.000,00 C

1.000.000,00 C-----
1.000.000,00 C**LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS**

LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

2.429.296,84 C

2.429.296,84 C-----
2.429.296,84 C-----
3.429.296,84 C

Total Geral do Passivo

3.555.201,12 C

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

R São Raimundo, 584 Centro, Tuntum - MA - CEP: 65.763-000
CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

Balanço Patrimonial
Encerrado no período de 31 de Dezembro de 2024

Tuntum, 31 de Dezembro de 2024

HEYTOR CORREA SOUZA
SOCIO ADMINISTRADOR - CPF: 039.212.193-02

ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA
Contador - CRC - 015763
CPF - 063.221.143-10

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46 Registro: 21201158750 (16/09/2008)

Demonstração do Resultado
Encerrado em 31 de Dezembro de 2024

OPERACIONAIS			
RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	5.443.148,00 C		
		5.443.148,00 C	
(-) DEDUÇÕES DE RECEITAS			
SIMPLES NACIONAL	917.170,44 D		
		917.170,44 D	
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA			4.525.977,56 C
CUSTO			
CUSTOS NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	2.482.075,47 D		
		2.482.075,47 D	
LUCRO OPERACIONAL BRUTO			2.043.902,09 C
DESPESAS OPERACIONAIS			
SALARIOS	410.503,00 D		
13 SALARIO	33.476,00 D		
FGTS	35.518,32 D		
INSS	33.298,45 D		
HONORARIOS CONTABEIS	16.944,00 D		
ENERGIA ELETRICA	6.622,36 D		
AGUA E ESGOTO	1.980,00 D		
TELEFONE E INTERNET	2.160,00 D		
DEPRECIACAO - MOVEIS E UTENSILIOS	1.310,64 D		
DEPRECIACAO - VEICULOS	112.954,68 D		
DEPRECIACAO - EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA	3.252,00 D		
		658.019,45 D	
LUCRO OPERACIONAL LÍQUIDO			1.385.882,64 C
LUCRO LÍQUIDO DO PERÍODO			1.385.882,64 C

Tuntum, 31 de Dezembro de 2024

HEYTOR CORREA SOUZA
SOCIO ADMINISTRADOR - CPF: 039.212.193-02ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA
Contador - CRC - 015763
CPF - 063.221.143-10

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA
CNPJ: 10.368.527/0001-48
NIRE: 21201158760
Rua São Raimundo, Nº 584, Centro, Tuntum - MA - CEP: 65.763-000

Demonstrativo de Índices
Ano: 2024

ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL

ATIVO CIRCULANTE	3.307.536,85				
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	0,00				
PASSIVO CIRCULANTE	125.904,28				
EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	0,00				
ILG	=	$\frac{AC + RLP}{PC + ELP}$	ILG	=	$\frac{3.307.536,85}{125.904,28} = 26,27$

ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE

ATIVO CIRCULANTE	3.307.536,85				
PASSIVO CIRCULANTE	125.904,28				
ILC	=	$\frac{AC}{PC}$	ILC	=	$\frac{3.307.536,85}{125.904,28} = 26,27$

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

ATIVO TOTAL	3.555.201,12				
PASSIVO CIRCULANTE	125.904,28				
EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	0,00				
ISG	=	$\frac{AT}{PC + ELP}$	ISG	=	$\frac{3.555.201,12}{125.904,28} = 28,24$

GRAU DE ENDIVIDAMENTO

EXIGÍVEL TOTAL	125.904,28				
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	3.429.296,84				
GE	=	$\frac{ET}{PL}$	GE	=	$\frac{125.904,28}{3.429.296,84} = 0,04$

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO TOTAL

EXIGÍVEL TOTAL	125.904,28				
ATIVO TOTAL	3.555.201,12				
IET	=	$\frac{ET}{AT}$	IET	=	$\frac{125.904,28}{3.555.201,12} = 0,04$

ÍNDICE DE LIQUIDEZ IMEDIATA

DISPONÍVEL	1.304.943,29				
PASSIVO CIRCULANTE	125.904,28				
ILI	=	$\frac{\text{Disponível}}{PC}$	ILI	=	$\frac{1.304.943,29}{125.904,28} = 10,36$

Tuntum - MA, 31 de dezembro de 2024

HEYTOR CORREA SOUZA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 039.212.193-02

ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA
CONTADOR - CRC 015763 - MA
CPF: 063.221.143-10

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA
CNPJ: 10.358.527/0001-46
NIRE: 21201158750
Rua São Raimundo, Nº 584, Centro, Tuntum - MA - CEP: 65.763-000

NOTAS EXPLICATIVAS**Ano: 2024****Encerramento em 31 de dezembro de 2024****ATIVO CIRCULANTE****Nota 1- Disponibilidade**

Trata-se de valores em caixa e aplicações financeiras de curto prazo com rentabilidade diária, disposta a ser conversível em caixa e com risco muito baixo de alteração de valor. Os rendimentos das aplicações financeiras de liquidez imediata estão demonstrados pelo valor original, atualizado até a data do Balanço Patrimonial.

DESCRIÇÃO	31/12/2023
Disponibilidade	R\$ 1.304.943,29

PASSIVO CIRCULANTE**Nota 2 – Obrigações Trabalhistas**

Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Assistenciais a Pagar, de Curto e Longo Prazos, compreendem as obrigações referentes a salários ou remunerações, bem como benefícios aos quais o empregado ou servidor tenha direito, aposentadorias, reformas, pensões e encargos a pagar, benefícios assistenciais, inclusive os precatórios decorrentes dessas obrigações.

DESCRIÇÃO	31/12/2023
Obrigações Trabalhistas	R\$ 44.553,49

Nota 3 – Obrigações Tributárias

Trata-se das obrigações que a empresa tem como finalidade garantir alguns direitos aos profissionais que colaboram com a empresa. Bem como as obrigações que a empresa tem dos pagamentos dos tributos. No Balanço Patrimonial, está descrita nas seguintes contas:

DESCRIÇÃO	31/12/2023
Obrigações Tributárias	R\$ 81.350,79

62

PATRIMÔNIO LÍQUIDO**Nota 4 – Apuração do Resultado Patrimonial**

Na apuração do resultado patrimonial do exercício de 2023, verificou-se lucro patrimonial a ser distribuído conforme vontade do(s) sócio(s) na conta de Lucros ou Prejuízos Acumulados.

DESCRIÇÃO	31/12/2023
Lucros ou Prejuízos Acumulados	R\$ 2.429.296,84

Tuntum - MA, 31 de dezembro de 2024

HEYTOR CORREA SOUZA

CPF: 039.212.193-02

Sócio-Administrador

ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA

CPF: 063.221.143-10

Contador CRC/MA – 015763

6863

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 9

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 21, e serviu para escrituração no período de 01/01/2024 a 31/12/2024, da empresa 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA.

Tuntum, 31/12/2024

HEYTOR CORREA SOUZA

Administrador, Sócio

CPF 039.212.193-02

ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA

PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE

CRC/MA 015763



864
D

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
03921219302	HEYTOR CORREA SOUZA
06322114310	ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 24/04/2025 10:57 SOB N° 20250518031.
PROTOCOLO: 250518031 DE 24/04/2025. NIRE: 21201158750.
2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 24/04/2025
empresafacil.ma.gov.br



Handwritten signature

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade nº 12506722113 em 24/04/2025, protocolo 250518031. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA
Número de Registro:	21201158750
CNPJ:	10358527000146
Município:	Tuntum

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	9
Período de Escrituração:	01/01/2024 - 31/12/2024

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
03921219302	HEYTOR CORREA SOUZA	
06322114310	ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA	MA015763

JUCEMA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 24/04/2025 10:57 SOB Nº 20250518031.
PROTOCOLO: 250518031 DE 24/04/2025. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12506722113. NIRE: 21201158750.
2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 24/04/2025
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2026

Ilmo. Sr.

Pregoeiro (agente de contratação) Comissão Permanente de Licitação - CPL

Prefeitura Municipal Itinga MA

DECLARAÇÃO E ATESTO DOS INDICES

Ref. **CONCORRÊNCIA Nº 006/2026**Processo administrativo: **10.002/2026**

Prezados Senhores,

VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA, com sede na cidade de Tuntum – Ma, à Rua São Raimundo, Nº 584, Centro, inscrita no CNPJ/MF sob o número 10.358.527/0001-46, neste ato representada por seu representante legal o sr. JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO, portador do CPF n.º 010.164.043-95, e CNH. n.º 02869867414 DETRAN – MA, e o Sr. ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA, contador devidamente registrado sob o número MA-015763/O-6 DECLARA E ATESTA o atendimento dos índices econômicos previstos no edital.

ANOS 2023

ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL			
ATIVO CIRCULANTE	1 708 454,03		
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	0,00		
PASSIVO CIRCULANTE	30 221,42		
EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	0,00		
ILG = $\frac{AC + RLP}{PC + ELP}$	ILG = $\frac{1 708 454,03}{30 221,42}$	=	56,83
ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE			
ATIVO CIRCULANTE	1 708 454,03		
PASSIVO CIRCULANTE	30 221,42		
ILC = $\frac{AC}{PC}$	ILC = $\frac{1 708 454,03}{30 221,42}$	=	56,83
ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL			
ATIVO TOTAL	2 073 635,62		
PASSIVO CIRCULANTE	30 221,42		
EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	0,00		
ISG = $\frac{AT}{PC + ELP}$	ISG = $\frac{2 073 635,62}{30 221,42}$	=	68,61

JAIME ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395

Assinado de forma digital por
JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2026.03.19 15:45:05
0100

Tuntum – MA, 19 de março de 2026

ITALO GUILHERME
VIEIRA
LIMA 0632211431
0

Assinado de forma
digital por ITALO
GUILHERME VIEIRA
LIMA:06322114310
Dados: 2026.03.19
15:46:40 -0300

VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46

JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO

CPF: 010.164.043-95

CNH. n.º 02869867414 DETRAN – MA

Sócio Administrador

ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA

CRC n.º 015763/O-6 – MA

CONTADOR

RUA SÃO RAIMUNDO, 584, 1º ANDAR, SALA 03, CENTER SANTIAGO, TUNTUM - MA

CEP Nº 65.763-000 – Telefone nº 98 9 8410-1026

verticeconstrucoes1@gmail.com

E-mail

VERTICE CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA

INSC. ESTADUAL Nº 12.307.366-9

INSC. MUNICIPAL N° 72-8



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2026

Ilmo. Sr.

Pregoeiro (agente de contratação) Comissão Permanente de Licitação - CPL

Prefeitura Municipal Itinga MA

DECLARAÇÃO E ATESTO DOS INDICES

Ref: CONCORRÊNCIA Nº 006/2026

Processo administrativo: **10.002/2026**

Prezados Senhores,

VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA, com sede na cidade de Tuntum – Ma, à Rua São Raimundo, Nº 584, Centro, inscrita no CNPJ/MF sob o número 10.358.527/0001-46, neste ato representada por seu representante legal o sr. JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO, portador do CPF n.º 010.164.043-95, e CNH. n.º 02869867414 DETRAN – MA, e o Sr. ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA, contador devidamente registrado sob o número MA-015763/O-6 DECLARA E ATESTA o atendimento dos índices econômicos previstos no edital.

ANOS 2024

[illegible]

JAIME ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395

Tuntum – MA, 19 de março de 2026

VERTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46

JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO

CPF: 010.164.043-95

CNH, n.º 02869867414 DETRAN – MA

Sócio Administrador

**ITALO GUILHERME
VIEIRA**
LIMA:06322114310

ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA

CRC n° 015763/0-6 - MA

CONTADOR

RUA SÃO RAIMUNDO, 584, 1º ANDAR, SALA 03, CENTER SANTIAGO, TUNTUM - MA

CEP Nº 65.763-000 – Telefone nº 98 9 8410-1026

verticeconstrucoes1@gmail.com

E-mail



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2026

Ilmo. Sr.

Pregoeiro (agente de contratação) Comissão Permanente de Licitação - CPL

Prefeitura Municipal Itinga MA

DECLARAÇÃO E ATESTO DOS INDICES

Ref **CONCORRÊNCIA Nº 006/2026**Processo administrativo: **10.002/2026**

Prezados Senhores,

VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA, com sede na cidade de Tuntum – Ma, à Rua São Raimundo, Nº 584, Centro, inscrita no CNPJ/MF sob o número 10.358.527/0001-46, neste ato representada por seu representante legal o sr. JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO, portador do CPF n.º 010.164.043-95, e CNH. n.º 02869867414 DETRAN – MA, e o Sr. ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA, contador devidamente registrado sob o número MA-015763/O-6 DECLARA E ATESTA o atendimento dos índices econômicos previstos no edital.

ANOS 2024

VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46
VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46
VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46
VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46
VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46
VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46
VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46
VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46
VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46
VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46	VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM - MA CNPJ: 10.358.527/0001-46

JAIME ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395
Assinado de forma digital por
JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Data: 2026.03.19 15:45:28
+01'00'

Tuntum – MA, 19 de março de 2026

VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46

JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO

CPF: 010.164.043-95

CNH. n.º 02869867414 DETRAN – MA

Sócio Administrador

ITALO GUILHERME
VIEIRA
LIMA:06322114310

ITALO GUILHERME VIEIRA LIMA

CRC n.º 015763/O-6 – MA

CONTADOR



Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA

Certidão de Acervo Operacional - CAO

941545/2025

Página 1/2

Empresa: **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**
Registro: **0000013296EMMA**

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**
Registro: **1116780291MA** RNP: **1116780291**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20240770736** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**
Forma de registro: **INICIAL**
Empresa contratada: **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**

Registrada em: **07/05/2024** Baixada em: **25/02/2025**
Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Contratante: **MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO**

CPF/CNPJ: **01.616.680/0001-35**

Endereço do contratante: **RUA Padre Cicero**

Nº: **51**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

UF: **MA**

CEP: **65929000**

Contrato: **141/2024**

Celebrado em: **02/04/2024**

Valor do contrato: **R\$ 1.156.996,65**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA São Raimundo**

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **TRECHO SECO**

Cidade: **São Francisco do Brejão**

UF: **MA**

CEP: **65929000**

Coordenadas Geográficas: **-5.109155, -47.544157**

Data de início: **02/04/2024**

Previsão de término: **02/04/2025**

Finalidade: **Espetivo**

Proprietário: **MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO**

CPF/CNPJ: **01.616.680/0001-35**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 54.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 54.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 460.43 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 783.20 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 70.75 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 70.75 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 67.57 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 200.00 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 50.00 metro;**

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, NOVOS VESTIÁRIOS E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONTRATO 141/2024 E CONCORRÊNCIA 001/2024.

Informações Complementares

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 09/12/2025, às 10:32.





Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Certidão de Acervo Operacional - CAO

941545/2025

870

Certidão de Acervo Operacional – CAO nº 941545/2025
09/12/2025, 10:00
cyCZA

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MA (www.crea-ma.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sifac.com.br/publico/>, com a chave: cyCZA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106 8300 Fax: + 55 (98) 2106 8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 09/12/2025, às 10:32





Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA

Certidão de Acervo Operacional - CAO

941546/2025

Página 1/1

1689

Empresa: 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA
Registro: 0000013296EMMA

Profissional: HEYTOR CORREA SOUZA
Registro: 1116780291MA RNP: 1116780291
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20220545495 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: INICIAL
Empresa contratada: 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

Registrada em: 14/07/2022 Baixada em: 30/09/2022
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: LUCAS LIMA GOMES & CIAS LTDA

Endereço do contratante: AVENIDA AV

Complemento:

Cidade: BARRA DO CORDA

Contrato: 012/2022

Valor do contrato: R\$ 179.000,00

Ação institucional: Agricultura familiar

Endereço da obra/serviço: AVENIDA AV

Complemento:

Cidade: BARRA DO CORDA

Coordenadas Geográficas: -5.501891, -45.246499

Data de início: 17/05/2022

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: LUCAS LIMA GOMES & CIAS LTDA

CPF/CNPJ: 33.765.105/0001-90

Nº: 136

Bairro: ALTAMIREA II

UF: MA

CEP: 65950000

Celebrado em: 16/05/2022

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Nº: 136

Bairro: ALTAMIREA II

UF: MA

CEP: 65950000

Previsão de término: 14/07/2022

CPF/CNPJ: 33.765.105/0001-90

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 87.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 740.00 metro quadrado;

Observações

REFORMA COMERCIAL E DO PAVIMENTO DO AUTO POSTO ALTAMIRA

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional - CAO nº 941546/2025
09/12/2025, 09:48
ycYBx

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MA (www.crea-ma.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ycYBx

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

Impresso em: 09/12/2025, às 10:30



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA

Certidão de Acervo Operacional - CAO

941547/2025

Página 1/1

8922
B

Empresa: **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**
Registro: **0000013296EMMA**

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**
Registro: **1116780291MA** RNP: **1116780291**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20200342048** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**
Empresa contratada: **K S C EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES EIRELI**

Registrada em: **24/06/2020** Baixada em: **24/06/2020**
Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Contratante: **ATHOS CONSTRUCOES LTDA** CPF/CNPJ: **08.237.585/0001-70**
Endereço do contratante: **RUA FRANCISCO NOGUEIRA DA SILVA (LOT ESPLANADA CASTELA** Nº: **545**
Complemento: **BAIRRO: BOA VISTA**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60867670**
Contrato: **055/2020** Celebrado em: **14/02/2020**
Valor do contrato: **R\$ 4 493 623,32** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **ESTRADA TRECHO DA MA-312** Nº: **336**
Complemento: **BAIRRO: ZONA RURAL**
Cidade: **TUTÓIA** UF: **MA** CEP: **65580000**
Coordenadas Geográficas: **-2.901107, -42.301099**
Data de início: **20/02/2020** Previsão de término: **19/06/2020**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **Secretaria De Infraestrutura Do Estado Do Maranhão** CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-80**
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0604 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 8078.20 metro cúbico;**

Observações

PAVIMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS NOS MUNICÍPIOS DA REGIONAL DE SANTA QUITÉRIA, ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TUTÓIA E ARAIOSES (MA-312)

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional - CAO nº 941547/2025
09/12/2025, 09:58
4AxcY

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MA (www.crea-ma.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publica/>, com a chave: 4AxcY

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 09/12/2025, às 10:32





Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA

Certidão de Acervo Operacional - CAO

941548/2025

Página 1/1

5893

Empresa: **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**
Registro: **0000013296EMMA**

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**
Registro: **1116780291MA** RNP: **1116780291**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20230696350** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**
Empresa contratada: **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**

Registrada em: **11/10/2023** Baixada em: **11/10/2023**
Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Contratante: **GR EMPREENDIMENTOS LTDA.**
Endereço do contratante: **PARQUE PARQUE ARACAGY**
Complemento: **QUADRA 49**
Cidade: **SÃO JOSÉ DE RIBAMAR**
Contrato:
Valor do contrato: **R\$ 155.000,00**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA KALACHOS**
Complemento: **LOTEAMENTO VILLAGE ARAÇAGY**
Cidade: **SÃO JOSÉ DE RIBAMAR**
Coordenadas Geográficas: **-2.478997, -44.210614**

CPF/CNPJ: **37.529.464/0001-08**
Nº: **01**
Bairro: **ARACAGY**
UF: **MA** CEP: **65110000**

Celebrado em: **18/09/2023**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Data de início: **19/09/2023** Previsão de término: **16/10/2023**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **GR EMPREENDIMENTOS LTDA.**

Nº: **B 02**
Bairro: **ARACAGY**
UF: **MA** CEP: **65110000**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 3460.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1145.60 metro quadrado;**

Observações

Serviços de pavimentação e construção de reservatório de água no Condomínio Barcelona

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional - CAO nº 941548/2025
09/12/2025, 09:45
6aCz9

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MA (www.crea-ma.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6aCz9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35 Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 09/12/2025, às 10:29.





Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA

Certidão de Acervo Operacional - CAO

941552/2025

Página 1/1

Empresa: 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA
Registro: 0000013296EMMA

Profissional: HEYTOR CORREA SOUZA
Registro: 1116780291 MA RNP: 1116780291
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20230617361 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: INICIAL
Empresa contratada: 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

Registrada em: 13/02/2023 Baixada em: 14/02/2023
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: LIDER AGROPECUARIA LTDA
Endereço do contratante: FAZENDA BOM FIM

CPF/CNPJ: 06.766.026/0001-21

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: CODÔ

UF: MA

CEP: 65400000

Contrato: 02/2023

Celebrado em: 02/01/2023

Valor do contrato: R\$ 230.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Agricultura familiar

Endereço da obra/serviço: FAZENDA BOM FIM

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: CODÔ

UF: MA

CEP: 65400000

Coordenadas Geográficas: -4.453544, -43.887788

Data de início: 09/01/2023

Previsão de término: 13/02/2023

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: LIDER AGROPECUARIA LTDA

CPF/CNPJ: 06.766.026/0001-21

Atividade Técnica: 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.7 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 49 - Execução de obra 12.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 4850.00 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 4250.00 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 4100.00 metro quadrado;

Observações

ADEQUAÇÕES DE ESTRADAS VICINAIS E PONTES DA FAZENDA BOM FIM.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional - CAO nº 941552/2025

09/12/2025, 09:51
Z9CWC

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MA (www.crea-ma.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.silac.com.br/publico/>, com a chave: Z9CWC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 09/12/2025, às 10:31.





Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Página 1/1

Certidão de Acervo Operacional - CAO

947341/2026

Empresa: **VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**
Registro: **0000013296EMMA**

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**
Registro: **1116780291MA** RNP: **1116780291**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20230617361** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**
Forma de registro: **INICIAL**
Empresa contratada: **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**

Registrada em: **13/02/2023** Baixada em: **14/02/2023**
Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Contratante: **LIDER AGROPECUARIA LTDA**
Endereço do contratante: **FAZENDA BOM FIM**

CPF/CNPJ: **06.766.026/0001-21**
Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **CODÔ**

UF: **MA**

CEP: **65400000**

Contrato: **02/2023**

Celebrado em: **02/01/2023**

Valor do contrato: **R\$ 230.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Agricultura familiar**

Endereço da obra/serviço: **FAZENDA BOM FIM**

Complemento:

Nº: **S/N**

Cidade: **CODÔ**

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **MA**

CEP: **65400000**

Coordenadas Geográficas: **-4.453544, -43.887788**

Data de início: **09/01/2023**

Previsão de término: **13/02/2023**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **LIDER AGROPECUARIA LTDA**

CPF/CNPJ: **06.766.026/0001-21**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.7 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 49 - Execução de obra 12.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 4850.00 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 4250.00 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 4100.00 metro quadrado;**

Observações

ADEQUAÇÕES DE ESTRADAS VICINAIS E PONTES DA FAZENDA BOM FIM.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional - CAO nº 947341/2026

18/03/2026, 09:01

90A76

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MA (www.crea-ma.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publica/>, com a chave: 90A76

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea-ma.org.br



CREA-MA

Impresso em: 18/03/2026, às 09:32.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

829633/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **HEYTOR CORREA SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**
Registro: **1116780291MA** RNP: **1116780291**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20200334337** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **06/05/2020** Baixada em: **06/05/2020**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **K S C EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES EIRELI**

Contratante: **HERINGER TÁXI AÉREO LTDA** CPF/CNPJ: **06.933.485/0001-52**
Endereço do contratante: **AVENIDA MOACYR SPÓSITO RIBEIRO** Nº: **s/n**
Complemento: **Aeroporto de Imperatriz Prefeito Renato Moreira** Bairro: **AEROPORTO**
Cidade: **IMPERATRIZ** UF: **MA** CEP: **65913415**
Contrato: **003/2020** Celebrado em: **02/03/2020**
Valor do contrato: **R\$ 584.192,30** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA MOACYR SPÓSITO RIBEIRO** Nº: **s/n**
Complemento: **HANGAR II** Bairro: **AEROPORTO**
Cidade: **IMPERATRIZ** UF: **MA** CEP: **65913415**
Coordenadas Geográficas: **-5.531694, -47.456069**
Data de início: **02/03/2020** Conclusão efetiva: **30/04/2020**
Finalidade: **Comercial**
Proprietário: **HERINGER TÁXI AÉREO LTDA** CPF/CNPJ: **06.933.485/0001-52**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0107 - EDIFÍCIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS 58 - MANUTENCAO 1.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0130 - PINTURA 58 - MANUTENCAO 1.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0132 - REVESTIMENTO 58 - MANUTENCAO 1.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA 58 - MANUTENCAO 1.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0426 - REDE HIDRAULICA PARA COMBATE A INCENDIO 58 - MANUTENCAO 1.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS 58 - MANUTENCAO 1.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 58 - MANUTENCAO 1000.00 metro quadrado;**

Observações

Manutenção Preventiva e Corretiva de Pavimento Flexível, Instalações Prediais, Hidrossanitárias, Instalações Elétricas e Combate à Incêndio, Louças e Metais nas dependências internas e externas dos HANGARES II, III e V do Aeroporto Prefeito Renato Cortez Moreira - Imperatriz/MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes

Certidão de Acervo Técnico nº 829633/2020
08/05/2020, 12:07
3acdc

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.silac.com.br/publico/>, com a chave: 3acdc.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 06/10/2023, às 15:28





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE: HERINGER TÁXI AÉREO LTDA, CNPJ: 06.933.485/0001-52, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Avenida Moacyr Sposito Ribeiro, S/N, Hangar II, Bairro Morada do Sol, Imperatriz-MA. Neste ato representada por seus sócios administradores, **ALOÍSIO PEDRO HERINGER**, brasileiro, empresário, casado, RG nº 028374752004-5 e CPF nº 054.769.683-34.

CONTRATADA: K S C EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES EIRELI, CNPJ: 10.358.527/0001-46, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua São Raimundo, nº 99, Centro, CEP: 65.763-000 em Tuntum-MA.

LOCAL DE EXECUÇÃO:

- HANGARES II, III e V - Avenida Moacyr Spósito Ribeiro, S/N, Aeroporto Prefeito Renato Cortez Moreira, Imperatriz/MA;

REFERÊNCIA:

Termo de Contrato: Contrato nº 003/HERINGER/2020.

VALOR DO CONTRATO:

R\$ 584.192,30 (quinhentos e oitenta e quatro mil e cento e noventa e dois reais e trinta centavos).

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA CONTRATADA:

Eng. Civil: Heytor Correa Souza
Registro no CREA: 1116780291
CPF: 039.212.193-02

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

ART Nº MA20200332938 – Eng. Civil: Heytor Correa Souza

PERÍODO DE EXECUÇÃO:

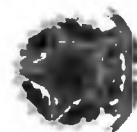
02 de março de de 2020 a 30 de abril de 2020.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Todos os serviços executados compoem o Anexo I deste documento, **contendo 03 (três)** paginas, sendo os principais topicos:

Av: Moacyr Spósito Ribeiro Hangar II - Aeroporto Prefeito Renato Cortez Moreira,
Imperatriz/Ma - Brasil - Tel.: (99) 2101-8400
www.grupoheringer.com.br - email: operacoes@grupoheringer.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 829633/2020, em 08/05/2020 emitida



Certidão nº 829633/2020
06/10/2023, 15:28
Chave de Impressão: 3acdc
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2020 e contém 2 folhas





- a) Manutenção de Pavimentos;
- b) Manutenção de Instalações Prediais, Hidrossanitárias, Louças e Metais.
- c) Manutenção a Combate à Incêndio;

Atestamos ainda que não houve nenhum fato superveniente que desabone sua conduta técnica e comercial da empresa, que todos os serviços prestados estão dentro dos padrões de qualidade e desempenho previstos no Contrato.

Imperatriz/MA, 06 de maio de 2020.


ALOISIO PEDRO HERINGER
HERINGER TÁXI AÉREO LTDA
CNPJ: 06.933.485/0001-52
CPF 054.769.683-34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 829633/2020, emitida em 08/05/2020



Certidão nº 829633/2020
06/10/2023, 15:28

Chave de Impressão: 3acdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2020 e contém 2 folhas

Av: Moacyr Spósito Ribeiro Hangar II - Aeroporto Prefeito Renato Cortez Moreira,
Imperatriz/Ma - Brasil - Tel.: (99) 2101-8400
www.grupoheringer.com.br - email: operacoes@grupoheringer.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 06/10/2023, às 15:28.





ANEXO I - PLANILHA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTD.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	MOBILIZAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	Mobilização/Desmobilização de Pessoal	un	1,00
1.1.2	Mobilização/Desmobilização de Equipamentos	un	1,00
1.1.3	Placa de Obra	m²	6,00
1.1.4	Taxas e Emolumentos	un	1,00
1.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA		
1.2.1	Instalação/ligação provisória de rede elétrica em baixa tensão para canteiro de obras com proteção para 100A	un	1,00
1.2.2	Execução de almoxarifado em canteiro de obras em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras	m²	30,00
1.2.3	Execução de escritório em canteiro de obras em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos	m²	45,00
1.2.4	Execução de refeitório em canteiro de obras em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos	m²	45,00
1.2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obras em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	m²	30,00
2	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS		
2.1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS RÍGIDO		
2.1.1	RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO UTILIZANDO CONCRETO UZINADO FCK=45 MPA		
2.1.1.1	Definição e demarcação da área de reparo utilizando disco de corte	m²	24,50
2.1.1.2	Demolição de concreto armado com utilização de martelo rompedor	m³	8,14
2.1.1.3	Limpeza do sub lastro com jato de ar comprimido	m²	20,35
2.1.1.4	Preparação de ponte de aderência com adesivo a base epóxi	m²	6,60
2.1.1.5	Forma madeira comp. Resinada 12 mm p/ estrutura reaprov. 2 vezes - corte/montagem/escoramento/desforma	m²	6,60
2.1.1.6	Lona plástica preta, espessura 150 micras - fornecimento e colocação	m²	24,50
2.1.1.7	Armação aço CA-25 diam 20,0 (13/16) à 25,0mm (1) - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	24,00
2.1.1.8	Concreto usinado bombeado fck=45mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico	m³	8,14
2.1.1.9	Junta de dilatação com selante elástico monocomponente	m	21,00
2.2	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS FLEXÍVEL		
2.2.1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS (DIURNO)		
2.2.1.1	Concreto Asfáltico - Capa de Rolamento	m³	250,00
2.2.1.2	Concreto Asfáltico com Polímero - Capa de Rolamento	m³	250,00
2.2.1.3	Fresagem de Concreto Asfáltico	m³	500,00
2.2.1.4	Remendo Profundo (BGS 60% CAUQ 40%)	m³	50,00
2.2.1.5	Pintura de Ligação	m²	11.000,00
2.2.1.6	Imprimação	m²	500,00
2.2.1.7	Sinalização Horizontal	m²	1.100,00
2.2.2	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS (NOTURNO)		
2.2.2.1	Concreto Asfáltico - Capa de Rolamento (NOTURNO)	m³	250,00
2.2.2.2	Concreto Asfáltico com Polímero - Capa de Rolamento (NOTURNO)	m³	250,00
2.2.2.3	Fresagem de Concreto Asfáltico (NOTURNO)	m³	500,00
2.2.2.4	Remendo Profundo (BGS 60% CAUQ 40%) (NOTURNO)	m³	50,00
2.2.2.5	Pintura de Ligação (NOTURNO)	m²	11.000,00
2.2.2.6	Imprimação (NOTURNO)	m²	500,00
2.2.2.7	Sinalização Horizontal (NOTURNO)	m²	1.100,00

Av: Moacyr Spósito Ribeiro Hangar II - Aeroporto Prefeito Renato Cortez Moreira,
Imperatriz/MA - Brasil - Tel.: (99) 2101-8400 - www.grupoheringer.com.br - Email:
operacoes@grupoheringer.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 829633/2020, em 09/05/2020



Certidão nº 829633/2020

06/10/2023, 15:28

Chave de Impressão: 3acdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2020 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel.: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 06/10/2023, às 15:28.





3	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA, SUBESTAÇÃO E REDE DE DISTRIBUIÇÃO	
4	MANUTENÇÃO DE GRUPO GERADOR 1000 KVA	
5	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS, HIDROSSANITÁRIAS, COMBATE A INCÊNDIO, TELEFONICAS, LÓGICAS, SPDA E CIRCUITO FECHADO DE TV	
5.1	INSTALAÇÕES PREDIAIS	
5.1.1	PAREDES E PAINES	
6.1.1.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0,09 m, c) argam. traço 1:2:8 (cimento / cal / areia)	265,00
6.1.1.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	40,00
6.1.1.3	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	12,00
6.1.1.4	Divisória de Eucatex, painel BP, perfil preto - fornecimento e instalação	50,00
6.1.1.5	Divisória em gesso acartonado acústico e=11cm	38,00
6.1.1.6	Pintura da divisória de gesso acartonado acústico, com tinta latex acrílica, duas demãos	38,00
6.1.2	ESQUADRIAS	
5.1.2.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,70 x 2,10 m, exclusive ferragens	5,00
5.1.2.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, exclusive ferragens	7,00
5.1.2.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, exclusive ferragens	6,00
5.1.2.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,60 x 1,80 m, com batentes e ferragens	4,00
5.1.2.5	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 1,80 m, c/ batentes, ferragens e barra p/ PNE	4,00
5.1.2.6	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto)	12,30
5.1.2.7	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	24,00
5.1.2.8	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, 3 x 21/2" com anéis, c/ parafuso	78,00
5.1.3	COBERTURA	
5.1.3.1	Telhamento em telha cerâmica	320,92
5.1.3.2	Trama de Madeira	320,92
5.1.4	FORRO	
5.1.4.1	Fornecimento e instalação de forro metálico tipo colmeia removível 1250x620mm	832,00
5.1.5	REVESTIMENTO	
6.1.4.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	530,00
6.1.4.2	Emboço para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura de 2,0 cm	143,00
6.1.4.3	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm	387,00
6.1.4.4	Revestimento cerâmico para parede, PEI-IV, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I, rejuntado	143,00
5.1.5	PISO	
5.1.5.1	Piso industrial de alta resistência tipo korodur, e= 8mm, Incl. juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	832,00
5.1.5.2	Piso cerâmico, PEI-IV, dimensões 40 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I, rejuntado	285,36
5.1.6	PINTURAS	
5.1.6.1	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta semi brilho acrílica	387,00
5.1.6.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira	81,06
5.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
5.2.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	52,00
5.2.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	12,00
5.2.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	30,00
5.2.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	75,00
5.2.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	114,00
5.2.6	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm =50mm x 1 1/4"	12,00
5.2.7	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm =25mm x 3/4"	22,00
5.2.8	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm =20mm x 1/2"	20,00

Av: Moacyr Spósito Ribeiro Hangar II - Aeroporto Prefeito Renato Cortez Moreira,
Imperatriz/MA - Brasil - Tel.: (99) 2101-8400 - www.grupoheringer.com.br - Email:
operacoes@grupoheringer.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 829633/2020, em 08/05/2020



Certidão nº 829633/2020
06/10/2023, 15:28
Chave de Impressão: 3acdc
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2020 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crema.org.br

CREA-MA

Impresso em 06/10/2023, às 15:28





5.2.9	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	un	5,00
5.2.10	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	un	2,00
5.2.11	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	4,00
5.2.12	Registro gaveta c/ canopia cromada, DN 20 mm (3/4")	un	2,00
5.2.13	Registro gaveta c/ canopia cromada, DN 25 mm (1")	un	1,00
5.2.14	Registro gaveta c/ canopia cromada, DN 32 mm (1 1/4")	un	2,00
5.2.15	Registro pressão c/ canopia cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00
5.2.16	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	m	50,00
5.2.17	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	m	25,00
5.2.18	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm	m	87,00
5.2.19	Caixa sifonada quadrada, com 3 entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio	un	10,00
5.2.20	Raio sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	4,00
5.2.21	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	5,00
5.2.21	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	10,00
5.2.23	LOUÇAS E METAIS		
5.2.23.1	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00
5.2.23.2	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	un	3,00
5.2.23.3	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	un	3,00
5.2.23.4	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	un	2,00
5.2.23.5	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6,00
5.2.23.6	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	un	3,00
5.2.23.7	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8,00
5.2.23.8	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00
5.2.23.9	Chuveiro elétrico de plástico	un	1,00
5.2.23.10	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	un	2,00
5.2.23.11	Válvula de descarga cromada	un	5,00
5.2.23.12	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	9,00
5.2.23.13	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00
5.2.23.14	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00
5.2.23.15	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00
5.3	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCENDIO		
5.3.1	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação	un	2,00
5.3.2	Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação	un	2,00
5.3.3	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	un	2,00
5.3.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saída de emergência"	un	2,00
5.3.5	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	un	2,00
5.4	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS, LÓGICAS E SPDA		
5.5	CIRCUITO FECHADO DE TV		


ALOÍSIO PEDRO HERINGER
HERINGER TAXI AÉREO LTDA
 CNPJ 06.933.485/0001-52
 CPF 054.769.683-34

Av: Moacyr Spósito Ribeiro Hangar II - Aeroporto Prefeito Renato Cortez Moreira,
 Imperatriz/MA - Brasil - Tel.: (99) 2101-8400 - www.grupoheringer.com.br - Email:
 operacoes@grupoheringer.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
 Maranhão, vinculado à Certidão nº 829633/2020,
 em 08/05/2020
 emitida



Certidão nº 829633/2020
 06/10/2023, 15:28
 Chave de Impressão: 3acdc
 O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2020 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel + 55 (98) 2106 8300 Fax + 55 (98) 2106 8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

Impresso em: 06/10/2023, às 15:28.



LAUDO TÉCNICO

Atesto, para os devidos fins de direito, que o profissional Engenheiro Civil **HEYTOR CORREA SOUZA**, CREA/MA nº 1116780291, Responsável Técnico da **K S C EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº **10.358.527/0001-46**, com sede na Rua São Raimundo, nº 99, Centro, CEP 65.763-000, Tuntum (MA), executou para a empresa **HERINGER TÁXI AÉREO LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 06.933.485/0001-52, no período de 02/03/2020 a 30/04/2020, de acordo com as normas técnicas vigentes, dentro do prazo e da programação prevista os serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de Pavimento Flexível, Instalações Prediais, Hidrossanitárias, Instalações Elétricas e Combate à Incêndio, Louças e Metais nas dependências internas e externas dos **HANGARES II, III e V do Aeroporto Prefeito Renato Cortez Moreira - Imperatriz/MA**.

Os serviços e seus quantitativos executados durante o período citado na ART, foram executados em obediência as especificações técnicas e as normas técnicas, com equipamentos adequados e com a mão de obra especializada, de forma criteriosa e satisfatória, totalizando o valor de **R\$ 584.192,30** (quinhentos e oitenta e quatro mil e cento e noventa e dois reais e trinta centavos).

São Luís (MA), 06 de maio de 2020.

Sabrynna S Trabulsi
Sabrynna da Silva Trabulsi
 Engenheira Civil
 CREA/MA: 111851774-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 829633/2020, em 08/05/2020 emitida



Certidão nº 829633/2020
 06/10/2023, às 15:28
 Chave de Impressão: 3acdc
 O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2020 e contém 1 folha





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

831203/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **HEYTOR CORREA SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**
Registro: **1116780291MA** RNP: **1116780291**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20200342048** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **24/06/2020** Baixada em: **24/06/2020**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **K S C EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES EIRELI**

Contratante: **ATHOS CONSTRUCOES LTDA** CPF/CNPJ: **08.237.585/0001-70**
Endereço do contratante: **RUA FRANCISCO NOGUEIRA DA SILVA (LOT ESPLANADA CASTELA** Nº: **545**
Complemento: **BAIRRO: BOA VISTA**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60867670**
Contrato: **055/2020** Celebrado em: **14/02/2020**
Valor do contrato: **R\$ 4.493.623,32** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **ESTRADA TRECHO DA MA-312** Nº: **336**
Complemento: **BAIRRO: ZONA RURAL**
Cidade: **TUTÓIA** UF: **MA** CEP: **65580000**
Coordenadas Geográficas: **-2.901107, -42.301099**
Data de início: **20/02/2020** Conclusão efetiva: **19/06/2020**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **Secretaria De Infraestrutura Do Estado Do Maranhão** CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0604 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 8078.20 metro cúbico;**

Observações
PAVIMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS NOS MUNICÍPIOS DA REGIONAL DE SANTA QUITÉRIA, ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TUTÓIA E ARAIOSES (MA-312)

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 831203/2020
25/06/2020, 12:30
6ZW9C

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6ZW9C.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 12/04/2022, às 15:30.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE

ATHOS CONSTRUÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob Nº 08.237.585/0001-70 sediada à Rua O, 545, Bairro Esplanada do Castelão, CEP: 60740-000 em Fortaleza – CE. Neste ato representado por seu sócio Sr. José Railton Teixeira Costa.

CONTRATADA

K S C EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob Nº 10.358.527/0001-46, com sede na Rua São Raimundo, nº 99, Bairro Centro, CEP: 65.763-000 em Tuntum – MA. Neste ato representado por seu sócio Sr. Kayron Silva Carvalho, adiante assinado.

SERVICOS CONTRATADOS:

PAVIMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS NOS MUNICÍPIOS DA REGIONAL DE SANTA QUITÉRIA.

VINCULAÇÃO:

Os serviços contratados vinculasse ao Contrato de nº 064/2017 – UGCC/SINFRA, celebrado entre a Contratante e a SINFRA – Secretaria de Estado da Infraestrutura, registrado no CREA

INSTRUMENTO CONTRATANTE:

Termo de Contrato: Contrato nº 055/2020.

PERÍODO DE EXECUÇÃO:

20 de fevereiro de 2020 a 19 de junho de 2020.

VALOR DO CONTRATO:

R\$ 4.493.623,32 (quatro milhões e quatrocentos e noventa e três mil e seiscentos e vinte e três reais e trinta e dois centavos).

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA CONTRATADA:

Eng. Civil: Heytor Correa Souza Registro
CREA nº: 111678029-1
CPF nº: 039.212.193-02

José Railton Teixeira Costa

Kayron Silva Carvalho

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831203/2020, em 25/06/2020 emitida



Certidão nº 831203/2020
12/04/2022, 15:30
Chave de Impressão: 62W9C

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2020 e contém 3 folhas





DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Todos os serviços prestados estão dentro dos padrões de qualidade e desempenho previstos no Contrato e assim, atestamos ainda que não houve nenhum fato superveniente que desabone sua conduta técnica e comercial da empresa.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	TERRAPLENAGEM		
1.1	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com arvóres até Ø 15 cm, utilizando trator de esteiras	m2	30.249,03
1.2	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	m3	8.078,20
1.3	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav	tkm	60.590,01
1.4	Compactação Mecânica com controle do GC >= 95% do PN (áreas) Com motoniveladora 140 HP e Rolo Compressor Vibratório 80HP	m3	8.078,20
2	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	Regularização do subleito	m2	27.250,00
2.2	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m3	5.450,00
2.3	Imprimação	m2	27.250,00
2.4	Pintura de ligação	m2	109.287,05
2.5	Micro revestimento a frio com emulsão modificada com polímero 1,5 cm - BRITA COMERCIAL	m2	63.121,00
2.6	Tratamento superficial duplo c/ emulsão BC	m2	109.287,05
2.7	Concreto Asfáltico AC	t	1.362,05
2.8	Execução pavim.c/peças pré-moldadas concr. AC/BC	m2	5.940,00
3	DRENAGEM		
3.1	Escavação manual em material de 1a cat	m3	67,45
3.2	Escavação mecânica de vala em mat. 1a cat.	m3	67,45
3.3	Reaterro e compactação	m3	53,95
3.4	Reaterro apiloado	m3	53,95
3.5	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC	m	18
3.6	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC	und	6
3.7	Meio-fio de concreto - MFC 06 AC/BC	m	7.750,00
4	TRANSPORTE DE MATERIAIS (PAVIMENTAÇÃO)		
4.1	Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. pav.	tkm	117.960,00
4.2	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.	tkm	32.245,00
4.3	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.	tkm	16.122,05
4.4	Transporte comercial c/ carr. rodov. não pav.	tkm	58,65
4.5	Transporte comerc. c/ carr. rodov. pavim.	tkm	542,85
5	MANUTENÇÃO (TAPA BURACO; RECAPEAMENTO)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831203/2020, em 25/06/2020 emitida



Certidão nº 831203/2020
12/04/2022, 15:30
Chave de Impressão: 62W9C

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2020 e contém 3 folhas





5.1	Recomposição camada de base s/ adição de material	m2	22.730,00
5.2	Imprimação	m2	30.000,00
5.3	Pintura de ligação	m2	30.000,00
5.4	Tapa buraco (remendo profundo)	m3	648
5.5	Fresagem contínua do revest. betuminoso	m3	810
5.6	Tratamento superficial duplo com emulsão BC	m2	97.200,00
5.7	Rec. do rev. com areia asfalto a quente	m3	2.916,00
5.8	Concreto Asfáltico AC	t	2.273,00
6	TRANSPORTE DE MATERIAIS (RECAPEAMENTO)		
6.1	Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. pav.	tkm	38.880,00
6.2	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.	tkm	13.851,00

Fortaleza (CE), 24 de junho de 2020.

José Raiton Teixeira Costa
 José Raiton Teixeira Costa Sócio Administrador
 CPF nº 124.536.438-35

Breno Barbosa Baracho
 Breno Barbosa Baracho
 Responsável Técnico
 CREA/CONFEA nº 2113008025

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831203/2020, em 25/06/2020 emitida



Certidão nº 831203/2020
 12/04/2022, 15:30

Chave de Impressão: 62W9C
 O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2020 e contém 3 folhas





SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CARTA DE ANUÊNCIA

Vimos pelo presente informar a quem de direito que o contrato 064/2017, cujo objeto é a execução dos serviços de **PAVIMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS NOS MUNICÍPIOS DA REGIONAL DE SANTA QUITÉRIA**, executado pela Empresa **ATHOS CONSTRUÇÕES LTDA** (CNPJ: 08.237.585/0001-70) teve a participação na condição de subcontratada a empresa **K S C EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES EIRELI** (CNPJ: 10.358.527/0001-46), no período de 20 de fevereiro de 2020 a 19 de junho de 2020.

Informamos ainda que por se tratar de serviços de natureza continua o contrato continua vigente.

São Luís - MA, 22 de junho de 2020.

Yefantiverio
 SINFRA - Secretaria de Infraestrutura
 Logradouro de Infraestrutura
 Superintendência de Infraestrutura
 Rua 10001 - GARIBOLDI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831203/2020, emitida em 25/06/2020



Certidão nº 831203/2020
 12/04/2022, às 15:30

Chave de Impressão: 62W9C
 O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2020 e contém 1 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8 - Calhau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.ma.org.br



Impresso em: 12/04/2022, às 15:30



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

875169/2022

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **NICALA RAFAELA LEONEL SOARES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **NICALA RAFAELA LEONEL SOARES**

Registro: **1110095821MA**

RNP: **1110095821**

Título profissional: **ENGENHEIRA AMBIENTAL, ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **MA20220564887**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **01/09/2022**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **EQUIPE**

Empresa contratada: **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**

Contratante: **SURPERMERCADO GADELHA LTDA**

CPF/CNPJ: **32.567.115/0001-59**

Endereço do contratante: **RUA RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO**

Nº: **208**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **VITORINO FREIRE**

UF: **MA**

CEP: **65320000**

Contrato:

Celebrado em: **29/08/2022**

Valor do contrato: **R\$ 331.511,62**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Agricultura familiar**

Endereço da obra/serviço: **RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO**

Nº: **208**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **VITORINO FREIRE**

UF: **MA**

CEP: **65320000**

Coordenadas Geográficas: **-4 290610, -45 249562**

Data de início: **30/08/2022**

Situação: **atividade em andamento**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **SURPERMERCADO GADELHA LTDA**

CPF/CNPJ: **32.567.115/0001-59**

Atividade Técnica: **16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.3.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA 49 - Execução de obra 2000.00 metro cúbico;**

Observações

Transporte, coleta de resíduos e limpeza.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes

Certidão de Acervo Técnico nº 875169/2022

25/10/2022, 12:03

BA4CD

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.silac.com.br/publico/>, com a chave **BA4CD**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconcrea@creama.org.br



CREA-MA



Impresso em: 25/10/2022, às 12:11.



SUPERMERCADO CAMINO LOJA 452
Rua Presidente Castelo Branco nº 208 Centro
Vitorino Freire - Maranhão
CNPJ: 32.567.115/0001-59

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins, e a quem interessar, que está sendo prestado com bom desempenho e nada tenho que desabone a conduta do prestador, serviço de transporte, coleta de resíduos e limpeza no Supermercado Gadelha Ltda. conforme planilha parcial em anexo.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Local de realização: Rua Presidente Castelo Branco nº 208, Centro da Cidade Vitorino Freire - MA, CEP 65.320-000.
Período de execução: 30/08/2022 a 27/02/2023.
Período parcial executado: 01/09/2022 a 18/10/2022.

DADOS DO CONTRATANTE

SUPERMERCADO GADELHA LTDA
Rua Presidente Castelo Branco nº 208, Centro da Cidade Vitorino Freire - MA.
CEP: 65.320-000
CNPJ Nº 32.567.115/0001-59

DADOS DA CONTRATADA

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA - MA
CNPJ Nº 10.358.527/0001-46
RUA ARISTON LEDA, Nº 403, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE TUNTUM -
CEP: 65.763-000

DADOS DA RESPONSÁVEL TÉCNICA

ENG. AMBIENTAL/ SEGURANÇA DO TRABALHO: **NICALA RAFAELA LEONEL SOARES**

Registro Nacional - Crea / Ma: Nº 1110095821

Vitorino Freire/MA, 24 de Outubro de 2022

SUPERMERCADO GADELHA LTDA
CNPJ: 32.567.115/0001-59
GABRIEL DE SOUSA GADELHA
CPF: 065.799.413-83
Sócio Administrador

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 875169/2022, em 25/10/2022 emitida



Certidão nº 875169/2022
25/10/2022, 12:11
Chave de Impressão: B4MCD

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2022 e contém 2 folhas





SUPERMERCADO CAMINO LOJA 452
Rua Presidente Castelo Branco nº 208 CentroVitorino
Freire - Maranhão
CNPJ: 32.567.115/0001-69

PLANILHA PARCIAL DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	CODIGO	REFERENCIA	UND	QUANT
1.0	Serviços Preliminares				
1.1	TAXA DO CREA		PRÓPRIO	UN	1,00
1.2	Administração local	COMP-76214209	PRÓPRIA	mês	1,00
1.3	Coleta regular manual de resíduos sólidos comercial	SO0268	ORSE	m²	368,72
1.4	Coleta de resíduos inertes ou volumosos	IFMA-85387	IFMA	m³	176,00
1.5	Capinação e raspagem	COMP-73859/002	COMP	m	192,00
1.6	Pintura de meio-fio	512467	ORSE	m	24,24
2.0	Equipe de serviços diversos (motorista, servente, pintor)				
2.1	Servente com encargos Sociais	101452	SINAPI	mês	3,00
2.2	pintor com encargos complementares	101446	SINAPI	mês	3,00
2.3	motorista com encargos sociais	93558	SINAPI	mês	2,00
3.0	material e equipamento (saco lixo, carrinho de mão, vassoura, pá de lixo, etc)				
3.1	Saco lixo de 100kg com 10 und		mercado	pc	52,00
3.2	Saco lixo de 200kg com 10 und		mercado	pc	52,00
3.3	vassoura		mercado	und	16,00
3.4	luva para limpeza pesada		mercado	und	48,00
3.5	mascara de proteção		mercado	und	60,00
3.6	supercal	12496	SEINFRA	kg	64,00
3.7	Trincha 3"	110583	ORSE	UND	4,00
3.8	carrinho de mão	110787	ORSE	und	3,00
3.9	pa com cabo	38401	SINAPI	und	3,00
3.10	Enxada estreita 25 x 23" cm com cabo	38403	SINAPI	und	3,00
VALOR ORÇAMENTO COM BDI DE 25% - PARA EXECUÇÃO DE 48 DIAS (01/09/2022 A 18/10/2022)					

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875169/2022, em 25/10/2022 emitida



Certidão nº 875169/2022
 25/10/2022, 12:11
 Chave de Impressão: BA4CD

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2022 e contém 2 folhas



891
8

LAUDO TÉCNICO

EM VISTORIA FEITA, CONSTATOU-SE QUE A **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**, CNPJ Nº 10.358.527/0001-46, RUA ARISTON LEDA, Nº 403, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE TUMTUM - CEP: 65.763-000, E SUA RESPONSÁVEL TÉCNICA, ENGENHEIRA AMBIENTAL, **NICALA RAFAELA LEONEL SOARES**, CREA-MA Nº 1110095821, ESTÃO EXECUTANDO PARA SURPERMERCADO GADELHA LTDA, CNPJ Nº 32.567.115/0001-59, SERVIÇO DE TRANSPORTE, COLETA DE RESÍDUOS E LIMPEZA.

ENDEREÇO DA OBRA: RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº 208, CENTRO, NA CIDADE DE VITORINO FREIRE, CEP- 35.320-000.

INFORMO AINDA QUE OS SERVIÇOS PRESTADOS NO PERÍODO PARCIAL DE 01/09/2022 a 18/10/2022, FORAM EXECUTADOS OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

SÃO LUÍS - MA. 24 DE OUTUBRO DE 2022


HEYTOR CORREA SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1116780291

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875169/2022, em 25/10/2022 emitida



Certidão nº 875169/2022
25/10/2022, 12:11

Chave de Impressão: BAA4CD

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2022 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

880288/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **HEYTOR CORREA SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**
Registro: **1116780291MA** RNP: **1116780291**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20230617361** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **13/02/2023** Baixada em: **14/02/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**

Contratante: **LIDER AGROPECUARIA LTDA** CPF/CNPJ: **06.766.026/0001-21**
Endereço do contratante: **FAZENDA BOM FIM** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: ZONA RURAL**
Cidade: **CODÔ** UF: **MA** CEP: **65400000**
Contrato: **02/2023** Celebrado em: **02/01/2023**
Valor do contrato: **R\$ 230.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **FAZENDA BOM FIM** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: ZONA RURAL**
Cidade: **CODÔ** UF: **MA** CEP: **65400000**
Coordenadas Geográficas: **-4 453544, -43 887788**
Data de início: **09/01/2023** Conclusão efetiva: **13/02/2023**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **LIDER AGROPECUARIA LTDA** CPF/CNPJ: **06.766.026/0001-21**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.7 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 49 - Execução de obra 12.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 4850.00 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 4250.00 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 4100.00 metro quadrado;**

Observações:
ADEQUAÇÕES DE ESTRADAS VICINAIS E PONTES DA FAZENDA BOM FIM.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 880288/2023
23/02/2023, 17:10
Bxxwy

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publica/>, com a chave: Bxxwy

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçã, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

Impresso em: 20/11/2023, às 15:10

CREA-MA





LÍDER AGROPECUÁRIA LTDA

(99) 3661-1001 / (99) 3661-1662

CNPJ: 06.766.026/0001-21

IMAPLAS@CWEB.COM.BR

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ de nº 10.358.527/0001-46, Rua Ariston Leda, Nº 403, bairro Centro no Município de Tumtum/MA, CEP: 65.763-000 sob responsabilidade do Engenheiro Civil o Sr. **HEYTOR CORREA SOUZA**, portador do CPF nº 039.212.193-02 e inscrito no CREA nº 1116780291, executou os serviços de **ADEQUAÇÕES DE ESTRADAS VICINAIS E PONTES DA FAZENDA BOM FIM**. Conforme Planilha em anexo.

DADOS DA OBRA:

CONTRATO Nº 02/2023

DATA DE INÍCIO: 09/01/2023

DATA DO TÉRMINO: 13/02/2023

ENDEREÇO DA OBRA: FAZENDA BOM FIM, S/N, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CODO/MA - CEP: 65.400-000.

VALOR DA OBRA R\$ 230.000,00 (DUZENTOS E TRINTA MIL REAIS)

DADOS DO CONTRATANTE:

LIDER AGROPECUARIA LTDA

CNPJ: 06.766.026/0001-21

ENDEREÇO: FAZENDA BOM FIM, S/N, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CODO/MA, CEP: 65.400-000.

DADOS DA CONTRATADA:

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA - MA

CNPJ Nº 10.358.527/0001-46

ENDEREÇO: RUA ARISTON LEDA, Nº 403, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE TUMTUM - CEP: 65.763-000.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HEYTOR CORREA SOUZA

CPF(MF) Nº 039.212.193-02

CREA Nº 1116780291

ENGENHEIRO CIVIL

CODO/MA, 14 DE FEVEREIRO DE 2023

CAMILLO DE LELLES CARNEIRO FIQUEIREDO FILHO

CPF: 006.234.923-69

SÓCIO ADMINISTRADOR

FAZENDA BOM FIM S/N BAIRRO ZONA RURAL
CODO MARANHÃO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880288/2023, em 23/02/2023 emitida



Certidão nº 880288/2023
20/11/2023, às 15:10

Chave de Impressão: Bxony

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/02/2023 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 20/11/2023, às 15:10.





LÍDER AGROPECUÁRIA LTDA

(99) 3661-1001/ (99) 3661-1662

CNPJ: 06.766.026/0001-21

IMAPLAS@CWEB.COM.BR

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	ORSE	S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	6,00
1.2	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND	1,00
1.3	PRÓPRIA	COMP-182111	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE MADEIRA, INCLUSIVE CABEAMENTO	UND	1,00
2.0			RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		
2.1	SICRO	4816008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL PARA REVESTIMENTO	M3	9.000,00
2.2	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	60.000,00
2.3	SICRO	5914374	TRANSPORTE DE MATERIAL 1ª CATEGORIA PARA REVESTIMENTO COM DMT = 4,05 KM	M3	9.000,00
2.4	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	M3	9.000,00
2.5	PRÓPRIA	COMP-182122	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M2	60.000,00
3.0			REVITALIZAÇÃO DE PONTE		
3.1			ESTRUTURA METÁLICA		
3.1.1	SEINFRA	C1881	PERFIL METÁLICO 1" PRÉ-PINTADO C/ H= 500mm	M	12,00

FAZENDA HOM FIM S/N BAIRRO ZONA RURAL
CODO MARANHÃO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880288/2023, emitida em 23/02/2023



Certidão nº 880288/2023
20/11/2023, às 15:10

Chave de Impressão: Buwvy

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/02/2023 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em 20/11/2023, às 15:10.





LÍDER AGROPECUÁRIA LTDA

(99) 3661-1001 / (99) 3661-1662

CNPJ: 06.766.026/0001-21

IMAPLAS@CWEB.COM.BR

3.1.2	PRÓPRIA	COMP-726332	ÍÇAMENTO DE PERFIL METÁLICO LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, UTILIZANDO GUINDASTE, INCLUSOS MÃO DE OBRA	M3	600,00
3.1.3	PRÓPRIA	COMP-100768	CONTRAVENTAMENTO COM PERFIL "I" EM AÇO (6"), ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ÍÇAMENTO	KG	400,09
3.1.4	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	33,60
3.2			TABULEIRO EM CONCRETO ARMADO		
3.2.1	ORSE	06456	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	4,80
3.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.3.1	SEINFRA	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	12,00
3.3.2	ORSE	02450	LIMPEZA GERAL	M2	24,00

FAZENDA BOM FIM S/N BAIRRO ZONA RURAL
CODÓ MARANHÃO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880288/2023, em 23/02/2023.



Certidão nº 880288/2023
20/11/2023, 15:10

Chave de impressão: Brrwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/02/2023 e contém 3 folhas



LAUDO TÉCNICO

EM VISTORIA FEITA, CONSTATOU-SE QUE A EMPRESA **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**, CNPJ Nº 10.358.527/0001-46, LOCALIZADA NA RUA ARISTON LEDA, Nº 403, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE TUNTUM - CEP: 65.763-000, E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO, ENGENHEIRO CIVIL **HEYTOR CORREA SOUZA**, CREA -MA Nº 1116780291, EXECUTARAM PARA A EMPRESA LIDER AGROPECUÁRIA LTDA, CNPJ Nº 06.766.026/0001-21, SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES DE ESTRADAS VICINAIS E PONTES DA FAZENDA BOM FIM.

ENDEREÇO DA OBRA: FAZENDA BOM FIM, S/N. NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CODO/MA- CEP: 65.400-000.

INFORMO AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE 09/01/2023 A 13/02/2023, E QUE FORAM DEVIDAMENTE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

SÃO LUÍS - MA, 15 DE FEVEREIRO DE 2023


SÂMIA REGINA FERREIRA OLIVEIRA
CREA-MA nº 111930805-4
ENGENHEIRA CIVIL
CPF: 056.646.773-02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880288/2023, em 23/02/2023 emitida



Certidão nº 880288/2023
20/11/2023, 15:10
Chave de Impressão: B00xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/02/2023 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

880288/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **HEYTOR CORREA SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**
Registro: **1116780291MA** RNP: **1116780291**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20230617361** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **13/02/2023** Baixada em: **14/02/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**

Contratante: **LIDER AGROPECUARIA LTDA** CPF/CNPJ: **06.766.026/0001-21**
Endereço do contratante: **FAZENDA BOM FIM** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: ZONA RURAL**
Cidade: **CODÓ** UF: **MA** CEP: **65400000**
Contrato: **02/2023** Celebrado em: **02/01/2023**
Valor do contrato: **R\$ 230.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **FAZENDA BOM FIM** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: ZONA RURAL**
Cidade: **CODÓ** UF: **MA** CEP: **65400000**
Coordenadas Geográficas: **-4 453544, -43 887788**
Data de início: **09/01/2023** Conclusão efetiva: **13/02/2023**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **LIDER AGROPECUARIA LTDA** CPF/CNPJ: **06.766.026/0001-21**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.7 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 49 - Execução de obra 12.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 4850.00 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 4250.00 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 4100.00 metro quadrado;**

Observações:
ADEQUAÇÕES DE ESTRADAS VICINAIS E PONTES DA FAZENDA BOM FIM.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 880288/2023
23/02/2023, 17:10
Bxxwy

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Bxxwy

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106 8300 Fax: + 55 (98) 2106 8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/11/2023, às 15:10.





LÍDER AGROPECUÁRIA LTDA

(99) 3661-1001 / (99) 3661-1662

CNPJ: 06.766.026/0001-21

IMAPLAS@CWEB.COM.BR

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ de nº 10.358.527/0001-46, Rua Ariston Leda, Nº 403, bairro Centro no Município de Tumtum/MA, CEP: 65.763-000 sob responsabilidade do Engenheiro Civil o Sr. **HEYTOR CORREA SOUZA**, portador do CPF nº 039.212.193-02 e inscrito no CREA nº 1116780291, executou os serviços de **ADEQUAÇÕES DE ESTRADAS VICINAIS E PONTES DA FAZENDA BOM FIM**. Conforme Planilha em anexo.

DADOS DA OBRA:

CONTRATO Nº 02/2023

DATA DE INÍCIO: 09/01/2023

DATA DO TÉRMINO: 13/02/2023

ENDEREÇO DA OBRA: FAZENDA BOM FIM, S/N, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CODO/MA- CEP: 65.400-000.

VALOR DA OBRA R\$ 230.000,00 (DUZENTOS E TRINTA MIL REAIS)

DADOS DO CONTRATANTE:

LIDER AGROPECUARIA LTDA

CNPJ: 06.766.026/0001-21

ENDEREÇO: FAZENDA BOM FIM, S/N, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CODO/MA, CEP: 65.400-000.

DADOS DA CONTRATADA:

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA - MA

CNPJ Nº 10.358.527/0001-46

ENDEREÇO: RUA ARISTON LEDA, Nº 403, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE TUMTUM - CEP: 65.763-000.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HEYTOR CORREA SOUZA

CPF(MF) Nº 039.212.193-02

CREA Nº 1116780291

ENGENHEIRO CIVIL

CODÓ/MA, 14 DE FEVEREIRO DE 2023

Camillo de Lelles Carneiro Figueiredo Filho

CAMILLO DE LELLES CARNEIRO FIGUEIREDO FILHO

CPF: 006.234.923-69

SÓCIO ADMINISTRADOR

FAZENDA BOM FIM S/N BAIRRO ZONA RURAL
CODO MARANHÃO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880288/2023, em 23/02/2023 emitida



Certidão nº 880288/2023
20/11/2023, 15:10
Chave de Impressão: Bxwxy

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/02/2023 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/11/2023, às 15:10





LÍDER AGROPECUÁRIA LTDA

(99) 3661-1001 / (99) 3661-1662

CNPJ: 06.766.026/0001-21

IMAPLAS@CWEB.COM.BR

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	ORSE	S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	6,00
1.2	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND	1,00
1.3	PRÓPRIA	COMP-182111	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE MADEIRA, INCLUSIVE CABEAMENTO	UND	1,00
2.0			RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		
2.1	SICRO	4816008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL PARA REVESTIMENTO	M3	9.000,00
2.2	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	60.000,00
2.3	SICRO	5914374	TRANSPORTE DE MATERIAL 1ª CATEGORIA PARA REVESTIMENTO COM DMT = 4,05 KM	M3	9.000,00
2.4	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	M3	9.000,00
2.5	PRÓPRIA	COMP-182122	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M2	60.000,00
3.0			REVITALIZAÇÃO DE PONTE		
3.1			ESTRUTURA METÁLICA		
3.1.1	SEINFRA	C1881	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=500mm	M	12,00

FAZENDA BOM FIM S/N BAIRRO ZONA RURAL
CODO MARANHÃO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880288/2023, emitida em 23/02/2023



Certidão nº 880288/2023
20/11/2023, 15:10
Chave de Impressão: Bxwxy

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/02/2023 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/11/2023, às 15:10





LÍDER AGROPECUÁRIA LTDA

(99) 3661-1001 / (99) 3661-1662

CNPJ: 06.766.026/0001-21

IMAPLAS@CWEB.COM.BR

3.1.2	PRÓPRIA	COMP-726332	ÍÇAMENTO DE PERFIL METÁLICO LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, UTILIZANDO GUINDASTE, INCLUSOS MÃO DE OBRA	M3	600,00
3.1.3	PRÓPRIA	COMP-100768	CONTRAVENTAMENTO COM PERFIL "I" EM AÇO (6"), ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ÍÇAMENTO	KG	400,09
3.1.4	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	33,60
3.2			TABULEIRO EM CONCRETO ARMADO		
3.2.1	ORSE	06456	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	4,80
3.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.3.1	SEINFRA	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	12,00
3.3.2	ORSE	02450	LIMPEZA GERAL	M2	24,00

FAZENDA BOM FIM S/N BAIRRO ZONA RURAL
CÓDÓ MARANHÃO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880288/2023, emitida em 23/02/2023



Certidão nº 880288/2023
20/11/2023, 15:10
Chave de Impressão: Bxxwy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/02/2023 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/11/2023, às 15:10



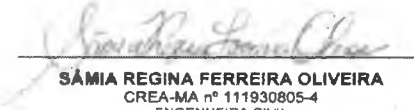
LAUDO TÉCNICO

EM VISTORIA FEITA, CONSTATOU-SE QUE A EMPRESA **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**, CNPJ Nº 10.358.527/0001-46, LOCALIZADA NA RUA ARISTON LEDA, Nº 403, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE TUNTUM - CEP: 65.763-000, E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO, ENGENHEIRO CIVIL **HEYTOR CORREA SOUZA**, CREA -MA Nº 1116780291, EXECUTARAM PARA A EMPRESA LIDER AGROPECUÁRIA LTDA, CNPJ Nº 06.766.026/0001-21, SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES DE ESTRADAS VICINAIS E PONTES DA FAZENDA BOM FIM.

ENDEREÇO DA OBRA: FAZENDA BOM FIM, S/N, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CODO/MA- CEP. 65.400-000.

INFORMO AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE 09/01/2023 A 13/02/2023, E QUE FORAM DEVIDAMENTE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

SÃO LUÍS - MA, 15 DE FEVEREIRO DE 2023


SÂMIA REGINA FERREIRA OLIVEIRA
 CREA-MA nº 111930805-4
 ENGENHEIRA CIVIL
 CPF 056 648 773-02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 880288/2023, em 23/02/2023 emitida

Certidão nº 880288/2023
 20/11/2023, 15:10
 Chave de Impressão: Bxwxy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/02/2023 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

895654/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **HEYTOR CORREA SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**
Registro: 1116780291MA RNP: 1116780291
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20230696350** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/10/2023 Baixada em: 11/10/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**

Contratante: **GR EMPREENDIMENTOS LTDA** CPF/CNPJ: **37.529.464/0001-08**
Endereço do contratante: PARQUE PARQUE ARACAGY Nº: 01
Complemento: QUADRA 49 Bairro: ARACAGY
Cidade: SÃO JOSÉ DE RIBAMAR UF: MA CEP: 65110000
Contrato: Celebrado em: 18/09/2023
Valor do contrato: R\$ 155.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA KALACHOS Nº: B 02
Complemento: LOTEAMENTO VILLAGE ARAÇAGY Bairro: ARACAGY
Cidade: SÃO JOSÉ DE RIBAMAR UF: MA CEP: 65110000
Coordenadas Geográficas: -2.478997, -44.210614
Data de início: 19/09/2023 Conclusão efetiva: 16/10/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: GR EMPREENDIMENTOS LTDA. CPF/CNPJ: 37.529.464/0001-08

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 1.00 unidade, 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 3460,00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1145,60 metro quadrado;**

Observações

Serviços de pavimentação e construção de reservatório de água no Condomínio Barcelona

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 895654/2023

23/10/2023, 12:28

ZxYyx

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZxYyx

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

Impresso em: 23/10/2023, às 12:47

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



DECLARAÇÃO

A presente Declaração tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante em **ART obra/serviço nº MA20230696350** e no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela contratante **GR EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 37.529.464/0001-08, na qual possui como Sócio Administradora Crystiane Rabelo Ribeiro, CPF nº 007.656.993-46, realizada na Rua Kalachos Nº B2, Loteamento Village Araçagy, Bairro Araçagy, Município de São José de Ribamar/MA - Cep 65110-000, no período de 19/09/2023 à 11/10/2023.

Dados da Obra/Serviço

Razão Social Contratante: GR EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ Contratante: 37.529.464/0001-08

Endereço da Obra: Rua Kalachos Nº B2, Loteamento Village Araçagy, Bairro Araçagy, Município de São José de Ribamar/MA - Cep 65110-000

Vigência do Contrato: 19/09/2023 à 11/10/2023.

Valor do Contrato: R\$ 155.000,00

Objeto do contrato: Serviços de Pavimentação e Construção de Reservatório de Água no Condomínio Barcelona, localizado no Município de São José de Ribamar - MA

ART nº: MA20230696350

Razão Social Contratado: 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ Contratado: 10.358.527/0001-46

Responsável Técnico: Heytor Correa Souza

Registro do RT no CREA: 111.678.029-1

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

São Luís – MA, 19 de Outubro de 2023.

ANDREI
ARAUJO
GOMES:06
275932325

Assinado de forma
digital por ANDREI
ARAUJO
GOMES:062759323
25
Data: 2023.10.19
10:54:01 -03:00

Andrei Araújo Gomes
Engenheiro Civil
CREA-MA 111.738.753-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896654/2023, emitida em 23/10/2023



Certidão nº 896654/2023
23/10/2023, 12:47

Chave de Impressão: ZxyYy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2023 e contém 1 folhas



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **2 C EMPREENHIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 10.358.527/0001-46, com sede na Rua Ariston Leda, nº 403, Bairro Centro, no Município de Tuntum/MA, CEP 65763-000, sob responsabilidade do Engenheiro Civil o Sr. **HEYTOR CORREA SOUZA**, portador do CPF nº 039.212.193-02 e inscrito no CREA nº 1116780291, executou os serviços de Pavimentação e Construção de Reservatório de água no Condomínio Barcelona, localizado no Município de São José de Ribamar/MA

Declaramos, que os serviços prestados teve rendimento satisfatória onde cumpriu todos os requisitos solicitados pela contratante e não tendo nada que abone sua conduta ou moral perante a entrega dos serviços. Segue anexo planilha dos serviços prestados.

DADOS DA OBRA:

DATA DE INÍCIO: 19/09/2023

DATA DO TÉRMINO: 11/10/2023

ENDEREÇO DA OBRA: RUA KALACHOS Nº 82, LOTEAMENTO VILLAGE ARAÇAGY, BAIRRO ARAÇAGY, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR/MA- CEP: 65110-000.

VALOR DA OBRA R\$ 155.000,00 (CENTO E CINQUENTA E CINCO MIL REAIS)

DADOS DO CONTRATANTE:

GR EMPREENHIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.529.464/0001-08

DADOS DA CONTRATADA:

2 C EMPREENHIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ Nº 10.358.527/0001-46

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HEYTOR CORREA SOUZA

CPF(MF) Nº 039.212.193-02

CREA Nº 1116780291

ENGENHEIRO CIVIL



Documento assinado digitalmente
CRISTIANE RABELO RIBEIRO
Data: 12/10/2023 09:47:27-0300
Verifique em <https://validar.lf.gov.br>

São Luís/MA, 11 de Outubro de 2023

GR EMPREENHIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.529.464/0001-08
CRISTIANE RABELO RIBEIRO
CPF nº 007.656.993-46
Sócia/Administrador

(98) 98112-9050
@garros.rocha

grempreendimentoslz@gmail.com
Avenida dos Holandeses, Bacuri Center,
Loja Nº 20 - Araçagy

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895654/2023, emitida em 23/10/2023



Certidão nº 895654/2023
23/10/2023, 12:47
Chave de Impressão: ZxYyX
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2023 e contém 3 folhas





**Garros
Rocha**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	LND	QUANT
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	COMP-395686	TAXA DO CREA-MA P/OBRA	COMPOSIÇÕES	UN	1,00
1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022	SINAPI	M2	4,50
1.3	S09937	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM	ORSE	M2	3.362,11
1.4	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.362,11
1.5	COMPOSIÇÃO AUXILIAR - 2.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	COMPOSIÇÕES	UND	1,00
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00
1.7	S09416	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	ORSE	UN	1,00
1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
2.1	IFMA-003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (PESSOAL)	COMPOSIÇÕES	MÊS	3,00
3	PAVIMENTAÇÃO				
3.1	S100576S	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	ORSE	M2	3.362,11
3.2	S00070	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E SEM FORN. DE MATERIAL	ORSE	M3	504,34
3.3	S95241S	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	ORSE	M2	277,08
3.4	S92394S	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	ORSE	M2	1.862,95

(98) 98117-9050

gremio@engenharia.org.br

@garros.rocha

Avenida dos Holandeses, Bacuri Center,
Loja Nº 20 - Araújo

goubi
CRISTIANE RIBEIRO
Data: 20/10/2023 13:20:00-0000
Verifique em: https://validar.crea.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895654/2023, emitida em 23/10/2023



Certidão nº 895654/2023

23/10/2023, 12:47

Chave de Impressão: ZxYyx

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2023 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 23/10/2023 às 12:47




**Garros
Rocha**

EMPREENDIMENTOS

3.5	S94990S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	ORSE	M3	135,71
4	GUIAS E MEIO-FIO				
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	534,27
4.2	S102498S	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	ORSE	M	534,27
4.3	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	534,27
5	ACESSIBILIDADE				
5.1	S12214	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPa, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	ORSE	UN	8,00
5.2	S102513S	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	ORSE	M2	0,80
5.3	S102500S	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	ORSE	M	243,93
6	SERVIÇOS FINAIS				
6.1	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	M2	3.362,11

gov.br

 Documento assinado digitalmente
 CRYSTIANE RABELO BEREIRO
 Data: 20/10/2023 12:21:35 -0300
 Verifique em <https://validar131.gov.br>

(98) 98112-9050

@garros.rocha

grempreendimentoossiz@gmail.com

 Avenida dos Holandeses, Bacuri Center,
 Loja Nº 20 - Araçagy

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895654/2023, em 23/10/2023


 Certidão nº 895654/2023
 23/10/2023, 12:47

Chave de Impressão: ZYXy

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2023 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

 Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 23/10/2023, às 12:47





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

886439/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **HEYTOR CORREA SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**
Registro: **1116780291MA** RNP: **1116780291**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20230641623** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **04/05/2023** Baixada em: **09/05/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **HC ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUCOES CULTURAIS LTDA** CPF/CNPJ: **13.417.715/0001-96**
Endereço do contratante: **VIA DE ACESSO À EMILIANO MACIEIRA** Nº: **sn**
Complemento: **Bairro: VILA MARANHÃO**
Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65091320**
Contrato: **02** Celebrado em: **31/03/2023**
Valor do contrato: **R\$ 135.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **VIA DE ACESSO À EMILIANO MACIEIRA** Nº: **sn**
Complemento: **Bairro: VILA MARANHÃO**
Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65091320**
Coordenadas Geográficas: **-2 542627 -44 267032**
Data de início: **03/04/2023** Conclusão efetiva: **05/06/2023**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUCOES CULTURAIS LTDA** CPF/CNPJ: **13.417.715/0001-96**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 30.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 135.00 metro quadrado;**

Observações

Reforma e Ampliação do restaurante **SABOR DA ILHA**.

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES REFERENTES AO ITEM 6.6 IMUNIZAÇÃO, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **886439/2023**
18/05/2023, 11:12
YCBW9

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **YCBW9**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-MA

Impresso em: 20/11/2023, às 15:07.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **HC ENGENHARIA LTDA** inscrita no CNPJ sob o nº 16.636.674/0001-17 com sede à Rua C. N° 17, quadra E, Cohaserma II, São Luís/MA, Centro, CEP 65072-132, sob responsabilidade do Engenheiro Civil o Sr. **HEYTOR CORREA SOUZA**, portador do CPF nº 039.212.193-02 e inscrito no CREA nº 1116780291, executou os serviços de Reforma e Ampliação do Restaurante Sabor da Ilha, que fica localizado Via de acesso à Emiliano Macieira, s/n, bairro Vila Maranhão- CEP: 65091-320- São Luís/MA

Declaramos, que os serviços prestados teve rendimento satisfatória onde cumpriu todos os requisitos solicitados pela contratante e não tendo nada que abone sua conduta ou moral perante a entrega dos serviços. Segue anexo planilha dos serviços prestados

DADOS DA OBRA:

CONTRATO Nº 02

DATA DE INÍCIO 03/04/2023

DATA DO TÉRMINO 08/05/2023

ENDEREÇO DA OBRA VIA DE ACESSO À EMILIANO MACIEIRA, S/N, BAIRRO VILA

MARANHÃO- CEP: 65091-320- SÃO LUÍS/MA

VALOR DA OBRA R\$ 135.000,00 (CENTO E TRINTA E CINCO MIL REAIS)

DADOS DO CONTRATANTE:

SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUÇÕES CULTURAIS LTDA

CNPJ: 13.417.715/0001-96

DADOS DA CONTRATADA:

HC ENGENHARIA LTDA

CNPJ Nº 16.636.674/0001-17

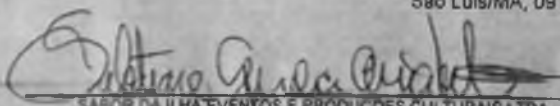
RESPONSÁVEL TÉCNICO: HEYTOR CORREA SOUZA

CPF(MF) Nº 039.212.193-02

CREA Nº 1116780291

ENGENHEIRO CIVIL

São Luís/MA, 09 de Maio de 2023.


SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUÇÕES CULTURAIS LTDA
CNPJ: 13.417.715/0001-96
SEBASTIANA GARCIA CORREA NETA
CPF nº 651.695.573-63
PROPRIETÁRIA

SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUÇÕES LTDA

SÃO LUÍS - MA / CNPJ: 13.417.715/0001-96

RUA DO OUTEIRO CENTRO N 650

sabordailha007@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 886439/2023, em 18/05/2023



Certidão nº 886439/2023
20/11/2023, às 15:07

Chave de Impressão: YCBW9

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Telex + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/11/2023, às 15:07.





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	112333	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos -	ORSE	UND	1,00
1.2	COMP-95773427	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	2,00
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_05/2018	SINAPI	M2	170,00
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	25,00
2.2	S07215	Remoção de metais sanitários (lumeiras, registros, pia, chuveiros, vasos etc.)	ORSE	UND	2,00
2.3	COMP-34075714	REMOÇÃO DE TRINCO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	Composições Próprias	UND	3,00
2.4	S03248	Remoção de interruptores e tomadas	ORSE	UND	10,00
2.5	S976335	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento af_12/2017	ORSE	m2	35,00
2.6	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	ORSE	UND	1,00
2.7	S976225	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento af_12/2017	ORSE	M3	4,50
2.8	S00016	Demolição manual de piso cimentado e calçadas	ORSE	m2	12,00
2.9	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	12,00
2.10	COMP-003492	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	Composições Próprias	M2	2,50
2.11	COMP-C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE RATENTES	SEINFRA	M2	2,10
2.12	S00012	Demolição de forros	ORSE	m2	35,00
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
3.1	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	4,50
3.2	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 120 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	5,50
3.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	55,00
3.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016 - PARA ATERRAR CISTERNA EXISTENTE	SINAPI	M3	1,50
4 ESTRUTURA					
4.1	COMP-480315	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES E VIGAS, FCK = 20 MPA, PREPARADO EM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M3	5,50
5 ALVENARIA E DIVISÓRIAS					
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	280,00

SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUÇÕES LTDA
 SÃO LUÍS - MA / CNPJ: 13.417.715/0001-96
 RUA DO OUTEIRO CENTRO N 650
 sabordailha007@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886439/2023, em 18/05/2023



Certidão nº 886439/2023
 20/11/2023, 15:07
 Chave de Impressão: YCBW9
 O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 9 folhas





5.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	SINAPI	M2	210,00
6 COBERTURA E FORROS					
6.1	COMP-00277	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, labeiana ou similar, com reposição de 30% do material	Composições Próprias	M2	30,00
6.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	10,00
6.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	120,00
6.4	113507	Execução dos serviços de controle de pragas (formigas) em uma área de 1.120,00 m2 - Obra: Reforma da Associação Beneficente Hospital de Riachuelo	ORSE	UND	120,00
6.5	S96121S	Acabamentos para fono (roda-fono em perfil metálico e plástico) af. 05/2017	ORSE	m	50,00
6.6	S02324	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	ORSE	m2	120,00
7 REVESTIMENTOS					
7.1	S87879S	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L af. 06/2014 - para o muro existente e paredes novas e demais ambientes	ORSE	m2	140,00
7.2	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REBOCO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF 11/2014-	SINAPI	M2	140,00
7.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	SINAPI	M2	40,00
7.4	S09604	Revestimento cerâmico para piso ou parede, linha white home, antiárida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada aci, rejuntado, para wc, depósito e cozinha h=1,80m	ORSE	m2	20,00
7.5	S11369	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliana, linha galena branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada aci, rejuntado, parede salão principal h=1,10m	ORSE	m2	20,00
8 PISOS E CALÇADAS					
8.1	S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	75,00
8.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SINAPI	M3	75,00
8.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF 06/2014	SINAPI	M2	75,00

SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUÇÕES LTDA

SÃO LUÍS - MA / CNPJ: 13.417.715/0001-96

RUA DO OUTEIRO CENTRO N 650

sabordailha007@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886439/2023, em 19/05/2023



Certidão nº 886439/2023
20/11/2023, 15:07

Chave de Impressão: YCBW9

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Registado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/11/2023, às 15:07.





8.4	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA/ RAMPAS) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 07/2016 -	SINAPI	M2	20,00
8.5	S02267	Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm	ORSE	m	8,50
8.6	S01989	Pedra granito cinza polido, cl largura = 22 cm, esp = 2 cm	ORSE	m	2,10
8.7	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UND	1,00
9	ESQUADRIAS				
9.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UND	1,00
9.2	S90844S	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação af 12/2019	ORSE	UND	2,00
9.3	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UND	2,00
9.4	100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UND	1,00
9.5	S08900	Portão de ferro de correr, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrado de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrochos e chumbadores com parafusos	ORSE	m2	2,50
9.6	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	3,50
9.7	S12710	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechada, em chapa de aço galvanizado nº 22	ORSE	m2	2,10
9.8	S11945	Baculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	ORSE	m2	2,30
9.9	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	SINAPI	M2	4,40
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.1	S91834S	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação af 12/2015	ORSE	m	50,00
10.2	S91836S	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação af 12/2015	ORSE	m	40,00
10.3	S91833S	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação af 12/2015	ORSE	m	20,00
10.4	S12872	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	UND	5,00
10.5	S12873	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 32mm (1")	ORSE	UND	6,00
10.6	S00374	Luva para eletroduto de pvc rígido rosqueável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	UND	2,00

SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUÇÕES LTDA

SÃO LUÍS - MA / CNPJ: 13.417.715/0001-96

RUA DO OUTEIRO CENTRO N 650

sabordailha007@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886439/2023, emitida em 18/05/2023



Certidão nº 886439/2023
20/11/2023, às 15:07

Chave de Impressão: YC6W9

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 20/11/2023, às 15:07





10.7	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UND	12,00
10.8	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UND	3,00
10.9	COMP-95306659	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", CONDUTOR DE 10A ATÉ 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	50,00
10.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UND	3,00
10.11	COMP-245644	CABO DE COBRE NU 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	15,00
10.12	S06193	Entrada de energia elétrica trifásica com porta-lé de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	ORSE	UND	1,00
10.13	COMP-49684837	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00
10.14	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	500,00
10.15	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	400,00
10.16	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	230,00
10.17	S91932S	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação af 12/2015	ORSE	m	20,00
10.18	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UND	3,00
10.19	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UND	3,00
10.20	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UND	12,00
10.21	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UND	6,00
10.22	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UND	6,00
10.23	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UND	3,00
10.24	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UND	3,00
10.25	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UND	2,00
10.26	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UND	2,00
10.27	S101879S	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação af 10/2020	ORSE	UND	1,00
10.28	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	UND	1,00

SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUÇÕES LTDA

SÃO LUÍS - MA / CNPJ: 13.417.715/0001-95

RUA DO DOUTEIRO CENTRO N 650

sabordailha007@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886439/2023, em 18/05/2023



Certidão nº 886439/2023
20/11/2023, 15:07

Chave de Impressão: YCBW9

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel. + 55 (98) 2106-8300 Fax. + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/11/2023, às 15:07





10.29	S08139	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	ORSE	UND	1,00
10.30	S08005	Terminal de compressão para cabo de 1,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	UND	40,00
10.31	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	UND	40,00
10.32	S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	UND	20,00
10.33	S07926	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	UND	8,00
10.34	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UND	8,00
10.35	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UND	6,00
10.36	COMP-63654134	LÂMPADA COMPACTA DE LED 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	Composições Próprias	UND	4,00
10.37	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UND	4,00
10.38	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UND	2,00
10.39	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UND	2,00
10.40	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UND	2,00
10.41	S08419	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	UND	1,00
10.42	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	SINAPI	UND	1,00
10.43	00039387	LAMPADA LED TUBULAR EVOLET 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UND	2,00
10.44	S12807	Refletor Ssm LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	UND	2,00
10.45	COMP-78799	ARANDELA TIPO TARTARUGA - LED - 18W (und)	Composições Próprias	UND	4,00
10.46	COMP-68575593	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM 1 LAMPADA LED DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	3,00
11 INSTALAÇÕES HIDRO - SANITÁRIAS					
11.1	S01200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	UND	3,00
11.2	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	UND	3,00
11.3	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	PT	3,00
11.4	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF 10/2015	SINAPI	M	45,00
11.5	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	25,00

SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUÇÕES LTDA

SÃO LUÍS - MA / CNPJ: 13.417.715/0001-96

RUA DO OUTEIRO CENTRO N 650

sabordailha007@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886439/2023, emitida em 18/05/2023



Certidão nº 886439/2023
20/11/2023, 15:07

Chave de Impressão: YCBW9

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/11/2023, às 15:07.





11.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	20,00
11.7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	12,00
12.0	LOUÇAS E METAIS				
12.1	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/12? X 1/12? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.4	S03699	Engate em PVC (ligação flexível) AKROS, 30 cm, acabamento branco ou similar	ORSE	UND	3,00
12.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.6	S02051	Saboneteira para sabão líquido	ORSE	UND	3,00
12.7	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	ORSE	UND	3,00
12.8	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.9	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.10	S09419	Greixa plástico em pvc, quadrada, 15x15cm, fígura ou similar	ORSE	UND	3,00
12.11	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UND	9,00
12.12	S02097	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,00x0,80m, c/ 01 cuba, são cromado, válvula cromada e torneira cromada, congelada e assenlada Rev 03	ORSE	UND	1,00
12.13	S06387	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	ORSE	UND	2,00
12.14	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO AF 01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.15	S100853S	Torneira cromada de mesa para lavatorio, tipo monocomando af 01/2020	ORSE	UND	3,00
13.0	PINTURA				
13.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	140,00
13.2	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	140,00
13.3	S102200S	Aplicação massa alquídica para madeira, para pintura com tinta de acabamento (pigmentada) af 01/2021	ORSE	m2	25,00
13.4	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	25,00

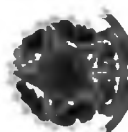
SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUÇÕES LTDA

SÃO LUÍS - MA / CNPJ: 13.417.715/0001-96

RUA DO OUTEIRO CENTRO N 650

sabordailha007@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886439/2023, emitida em 16/05/2023



Certidão nº 886439/2023
2011/2023, 15.07

Chave de Impressão: YCBW9
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8 - Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 20/11/2023, às 15:07



11.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	20,00
11.7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	12,00
12.0 LOUÇAS E METAIS					
12.1	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/27 X 1.1/27 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.4	S03699	Engate em PVC (ligação flexível), AKRÓS, 30 cm, acabamento branco ou similar	ORSE	UND	3,00
12.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.6	S02051	Saboneteira para sabão líquido	ORSE	UND	3,00
12.7	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	ORSE	UND	3,00
12.8	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.9	86632	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.10	S09419	Grelha p/ralo em pvc, quadrada, 15x15cm, lige ou similar	ORSE	UND	3,00
12.11	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UND	9,00
12.12	S02097	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1.00x0.60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada e torneira cromada, concluída e asseniada Rev.03	ORSE	UND	1,00
12.13	S06387	Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	ORSE	UND	2,00
12.14	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO AF 01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.15	S100853S	Torneira cromada de mesa para lavatório, tipo monocomando af 01/2020	ORSE	UND	3,00
13.0 PINTURA					
13.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	140,00
13.2	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	140,00
13.3	S102200S	Aplicação massa alquídica para madeira, para pintura com tinta de acabamento (pigmentada), af 01/2021	ORSE	m2	25,00
13.4	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF 01/2021	SINAPI	M2	25,00

SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUÇÕES LTDA

SÃO LUÍS - MA / CNPJ: 13.417.715/0001-96

RUA DO OUTEIRO CENTRO N 650

sabordailha007@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886439/2023, emitida em 18/05/2023



Certidão nº 886439/2023

20/11/2023, 15:07

Chave de Impressão: YCBW9

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impressão em 20/11/2023, às 15:07





10.5	100722	PINTURA COM TINTA ALDÚDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF. 01/2020	SINAPI	M2	25,00
14.0 LIMPEZA					
14.1	9337	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	15,00
14.2	COMP-02/19052	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CACAMBA METÁLICA, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA - MATERIAL DE DESCARTE LEVE (GESSO, FIBRA TÊXTIL, PISO VINÍLICO, REVESTIMENTOS ACÚSTICOS, DUTOS DE AR, CONDICIONADO, ENTRE OUTROS)	Composições Próprias	M3	4,50

SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUÇÕES LTDA
SÃO LUÍS - MA / CNPJ: 13.417.715/0001-95
RUA DO OUTEIRO CENTRO N 550
saborilha007@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886439/2023, em 18/05/2023



Certidão nº 886439/2023
20/11/2023, às 15:07

Chave de impressão: YCBWg

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 9 folhas



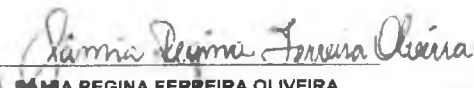
LAUDO TÉCNICO

EM VISTORIA FEITA, CONSTATOU-SE QUE A EMPRESA, **HC ENGENHARIA LTDA**, CNPJ Nº 16.636.674/0001-17, LOCALIZADA NA RUA C, Nº 17, QUADRA E, COHASERMA II, SÃO LUÍS/MA- CEP: 65.072-132, E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO, ENGENHEIRO CIVIL, **HEYTOR CORREA SOUZA**, REGISTRO NACIONAL – CREA/MA: Nº 1116780291, EXECUTARAM PARA A EMPRESA **SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUÇÕES CULTURAIS LTDA**, CNPJ Nº 13.417.715/0001-96, SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO RESTAURANTE SABOR DA ILHA.

ENDEREÇO DA OBRA: VIA DE ACESSO À EMILIANO MACIEIRA, S/N, BAIRRO VILA MARANHÃO - CEP: 65091-320, SÃO LUÍS/ MA.

INFORMO AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE 03/04/2023 A 08/05/2023, E QUE FORAM DEVIDAMENTE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE

SÃO LUÍS - MA, 11 DE MAIO DE 2023


SÔNIA REGINA FERREIRA OLIVEIRA

CREA-MA nº 111930805-4
ENGENHEIRA CIVIL
CPF: 056.646.773-92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886439/2023, em 18/05/2023 emitida



Certidão nº 886439/2023
20/11/2023, 15:07

Chave de Impressão: YCBW8
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 1 folha





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

888787/2023

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **HEYTOR CORREA SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**
Registro: **1116780291MA** RNP: **1116780291**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20230637054** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/04/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA** CPF/CNPJ: **06.021.810/0001-00**
Endereço do contratante: **RUA MENDES FONSECA** Nº: **222**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **LAGO DA PEDRA** UF: **MA** CEP: **65715000**
Contrato: **637/2022** Celebrado em: **25/11/2022**
Valor do contrato: **R\$ 515.663,67** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **RUA MENDES FONSECA** Nº: **222**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **LAGO DA PEDRA** UF: **MA** CEP: **65715000**
Coordenadas Geográficas: **-4.571882 -45.131820**
Data de início: **30/11/2022** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA** CPF/CNPJ: **06.021.810/0001-00**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 300.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 113.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 10.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 100.00 metro cúbico; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 250.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 20.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 30.00 unidade;**

Observações

CONTRATO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA), NO MUNICÍPIO DE LAGO DA PEDRA - MA

Número da ART: **MA20230657040** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **21/06/2023**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA** CPF/CNPJ: **06.021.810/0001-00**
Endereço do contratante: **RUA MENDES FONSECA** Nº: **222**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **LAGO DA PEDRA** UF: **MA** CEP: **65715000**
Contrato: **637/2022** Celebrado em: **29/03/2023**
Valor do contrato: **R\$ 515.663,67** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **RUA MENDES FONSECA** Nº: **222**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **LAGO DA PEDRA** UF: **MA** CEP: **65715000**
Coordenadas Geográficas: **-4.571882 -45.131820**
Data de início: **30/05/2023** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA** CPF/CNPJ: **06.021.810/0001-00**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 28/10/2023, às 18:33.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

888787/2023

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 300.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 113.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 10.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 100.00 metro cúbico; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 250.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 20.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 30.00 unidade;

Observações

aditivo de prazo.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 888787/2023
22/06/2023, 08:36
Zy5B4

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Zy5B4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:33.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que a empresa **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 10.358.527/0001-46, com sede à Rua Anston Leda, nº 403, Bairro Centro no Município de Tumtum/MA sob responsabilidade do Engenheiro Civil o Sr. **HEYTOR CORREA SOUZA**, portador do CPF nº 039.212.193-02 e inscrito no CREA nº 1116780291, está executando os serviços de Construção da base descentralizada da Samu (Serviço de Atendimento Móvel de Urgência), no Município de Lago da Pedra/MA

Declaramos, que os serviços prestados até o momento com rendimento satisfatório onde cumpriu todos os requisitos solicitados pela contratante. Segue anexo planilha parcial dos serviços executados

DADOS DA OBRA:

CONTRATO Nº 637/2022

PERÍODO PARCIAL : 30/11/2022 À 20/05/2023

PERÍODO CONTRATO: 30/11/2022 À 01/08/2023

ENDEREÇO DA OBRA: Rua Mendes Fonseca nº 222, Bairro Centro, no Município de Lago da Pedra/MA

VALOR DA OBRA R\$ 515.663,67

DADOS DO CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA/MA

CNPJ: 06 021 810/0001-00

DADOS DA CONTRATADA

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ Nº 10 358.527/0001-46

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HEYTOR CORREA SOUZA

CPF(MF) Nº 039 212 193-02

CREA Nº 1116780291

ENGENHEIRO CIVIL

Lago da Pedra/MA, 14 de Junho de 2023.

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE LAGO DA PEDRA
ALMIRALICE MENDES PEREIRA
CPF: 466.698.923-49

Rua Mendes Fonseca, 222 - Centro
Lago da Pedra-MA
CEP: 65.715-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888787/2023, em 22/06/2023 emitida



Certidão nº 888787/2023
29/10/2023, às 18:33

Chave de Impressão: Z/5B4
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2023 e contém 7 folhas.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:33





Item	Código	Descrição	Und	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	100,00
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00
1.4	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2018	m²	18,00
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m³	600,00
2.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	600,00
2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	73,12
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
3.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	6,09
3.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1,39
3.3	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1,39
3.4	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1,60
3.5	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	9,73
3.6	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1,60
4		IMPERMEABILIZAÇÃO		
4.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	81,55

Rua Mendes Fonseca, 222 - Centro
Lago da Pedra-MA
CEP: 65.715-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 888787/2023, emitida em 22/06/2023



Certidão nº 888787/2023
29/10/2023, 16:33
Chave de Impressão: 2y2l84

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2023 e contém 7 folhas





4.2	171411	PROTECAO MECANICA-CIMENTADO LISO TRACO 1:4	m²	97,32
5		ALVENARIA - VEDAÇÃO		
5.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	256,22
5.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	512,44
5.3	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M² ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	54,95
5.4	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	457,35
5.5	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_06/2014	m²	54,95
5.6	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	97,32
5.7	120014	MASSA ÚNICA EM TETOS SOB LAJES, ARGAMASSA PRONTA 2,5cm	m²	97,32
6		COBERTURA		
6.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	97,32
6.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	m²	97,32
6.3	C0987	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	M	11,10
6.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	22,20
6.5	100617	VEDAÇÃO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	M	30,70

Rua Mendes Fonseca, 222 - Centro
Lago da Pedra-MA
CEP: 65.715-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888787/2023, em 22/06/2023



Certidão nº 888787/2023
29/10/2023, às 18:33
Chave de Impressão: ZJ5B4
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2023 e contém 7 folhas





7	PAVIMENTAÇÃO		
7.1	87692 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	70,78
7.2	170031 REGULARIZAÇÃO DE PISO ARGAMASSA 1.3-CIMENTO/AREIA	m²	70,78
7.3	94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_07/2016	m²	10,55
7.4	87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF_06/2014	m²	70,78
7.5	130027 SOLEIRA EM GRANITO VERPEMELHO ITAIPU - 30CM	M	1,60
7.6	130002 PEITORIL 1 VEZ MARMORITE/GRANILITE 2cm	M	2,00
7.7	83667 CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	m³	10,35
7.8	92393 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	103,67
8	CANTEIROS		
8.1	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	m³	3,96
8.2	73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	3,96
8.3	87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	21,12
8.4	87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	21,12
8.5	130027 SOLEIRA EM GRANITO VERPEMELHO ITAIPU - 30CM	M	26,40
8.6	88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10,56
8.7	201033 FORNECIMENTO TERRA VEGETAL H=25cm PARA PROTECAO DE SOLO	m²	27,73
8.8	98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	27,73
8.9	180607 PLANTIO DE ARVORES, COM H >= 2,00 M, INCLUINDO PREPARO E ADUBAÇÃO DO SOLO E	UN	7,50

Rua Mendes Fonseca, 222 - Centro
Lago da Pedra-MA
CEP: 65.715-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888787/2023, em 22/06/2023



Certidão nº 888787/2023
29/10/2023, 16:33
Chave de Impressão: Zyd84

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2023 e contém 7 folhas





9		GUIAS E SARJETAS		
9.1	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	15,00
9.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	15,00
10		ESQUADRIAS		
10.1	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00
10.2	94586	JANELA DE ALUMÍNIO 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	4,00
10.3	00034377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO	UN	1,00
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
11.1	338	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em nonil	un	1,00
11.2	060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	10,00
11.3	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
11.4	00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2,00
11.5	060680	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	4,00
11.6	73831/007	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
11.7	060235	RELE FOTOELETRICO 1000W-127V	UN	1,00
11.8	066828	PONTO DE ENERGIA 1200W PARA ALIMENTACAO BOILER ELETRICO	UN	22,00
11.9	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
11.10	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00

Rua Mendes Fonseca, 222 - Centro
Lago da Pedra-MA
CEP: 65.715-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888787/2023, em 22/06/2023



Certidão nº 888787/2023
29/10/2023, 18:33

Chave de Impressão: Zy5B4
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2023 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:33





11.11	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00
11.12	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
11.13	068827	PONTO DE ENERGIA 600W PARA TOMADA CHUVEIRO ELETRICO	UN	27,00
11.14	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
11.15	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
11.16	062184	PONTO TELEFONE TOMADA PIAL - CAIXA E ACESSORIOS	UN	5,00
11.17	059106	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO ANTENA	UN	1,00
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
12.1	023217	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL.	UN	4,00
12.2	16249	CAIXA D	UN	1,00
12.3	89356	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,00
12.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
13.1	89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00
13.2	89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00
13.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
13.4	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE. 19 L), CIRCULAR. EM PVC. DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00
13.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00
14		LOÇAS E METAIS		

Rua Mendes Fonseca, 222 - Centro
Lago da Pedra-MA
CEP: 65.715-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888787/2023, em 22/06/2023 emitida



Certidão nº 888787/2023
29/10/2023, 18:33

Chave de impressão: ZY5B4

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2023 e contém 7 folhas





14.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
14.2	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	UN	1,00
14.3	00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,00
14.4	190211	TANQUE LOUCA BRANCA 30 LITROS COM METAIS	UN	1,00
14.5	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	1,00
14.6	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
14.7	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
14.8	190276	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm 2.35x0.55m	UN	1,68
14.9	190881	AQUECEDOR AUTOMATICO AGAS RUA/GLP/NAFTA LORENZETTI 23 LTS	UN	1,00
14.10	00036204	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00
15		PINTURA		
15.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	379,84
15.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	457,49
16		SERVIÇOS FINAIS		
16.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
16.2	210023	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	0,00

Rua Mendes Fonseca, 222 - Centro
Lago da Pedra-MA
CEP: 65.715-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888787/2023, em 22/06/2023



Certidão nº 888787/2023
29/10/2023, às 18:33
Chave de Impressão: Zy5B4

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2023 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

Impresso em: 29/10/2023, às 18:33.

CREA-MA



6927

LAUDO TÉCNICO

Eu, Andrei Araújo Gomes, profissional Engenheiro Civil, inscrito no CREA – MA com nº 111.738.753-4, através deste laudo técnico, atesto, para os devidos fins de direito, que o profissional Engenheiro Civil **HEYTOR CORREA SOUZA**, CPF nº 039.212.193-02, CREA MA nº 111.678.029-1, Responsável Técnico da **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 10.358.527/0001-46, com sede na Rua Ariston Leda, nº 403, Bairro Centro, em Tuntum - MA, responsável técnico por obra de ART nº **MA20230637054/MA20230657040** (com período de 30/11/2022 a 01/08/2023), está executando para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA**, inscrita no CNPJ sob o nº 06.021.810/0001-00, os serviços executados parcialmente de **30/11/2022 à 20/05/2023**, de acordo com as normas técnicas vigentes, os serviços visando a Execução de Serviços de Engenharia para Construção da Base Descentralizada do Samu (Serviço De Atendimento Móvel de Urgência), no Município de Lago da Pedra - MA, localizada na Rua Mendes Fonseca, nº 222, Bairro Centro, no Município de Lago da Pedra - MA, com o fornecimento de mão de obra, ferramentas, instrumentos, equipamentos e materiais necessários para execução dos serviços da referida obra.

Os serviços e seus quantitativos executados durante o período citado na ART nº **MA20230637054** e ART nº **MA20230657040**, estão sendo executados em obediência as especificações técnicas e as normas técnicas, com equipamentos adequados e com a mão de obra especializada, de forma criteriosa e satisfatória, totalizando o valor de **R\$ 515.663,67** (Quinhentos e Quinze Mil, Seiscentos e Sessenta e Três Reais e Sessenta e Sete Centavos).

Lago da Pedra – MA, 21 de Junho de 2023.


 Andrei Araújo Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA/MA 111.738.753-4

Andrei Araújo Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 111.738.753-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888787/2023, emitida em 22/06/2023



Certidão nº 888787/2023
 29/10/2023, às 18:33
 Chave de Impressão: Zy564

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2023 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

895654/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **HEYTOR CORREA SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**
Registro: **1116780291MA** RNP: **1116780291**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20230696350** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/10/2023** Baixada em: **11/10/2023**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**

Contratante: **GR EMPREENDIMENTOS LTDA** CPF/CNPJ: **37.529.464/0001-08**
Endereço do contratante: **PARQUE PARQUE ARACAGY** Nº: **01**
Complemento: **QUADRA 49** Bairro: **ARACAGY**
Cidade: **SÃO JOSÉ DE RIBAMAR** UF: **MA** CEP: **65110000**
Contrato: Celebrado em: **18/09/2023**
Valor do contrato: **R\$ 155.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA KALACHOS** Nº: **B 02**
Complemento: **LOTEAMENTO VILLAGE ARAÇAGY** Bairro: **ARACAGY**
Cidade: **SÃO JOSÉ DE RIBAMAR** UF: **MA** CEP: **65110000**
Coordenadas Geográficas: **-2.478997 -44.210614**
Data de início: **19/09/2023** Conclusão efetiva: **16/10/2023**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **GR EMPREENDIMENTOS LTDA** CPF/CNPJ: **37.529.464/0001-08**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 3460.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1145.60 metro quadrado**

Observações

Serviços de pavimentação e construção de reservatório de água no Condomínio Barcelona

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes

Certidão de Acervo Técnico nº 895654/2023

23/10/2023, 12:28

ZxYyx

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **ZxYyx**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

Impresso em: 23/10/2023 às 12:47

CREA-MA



DECLARAÇÃO

A presente Declaração tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante em **ART obra/serviço nº MA20230696350** e no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela contratante **GR EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 37.529.464/0001-08, na qual possui como Sócio Administradora Crystiane Rabelo Ribeiro, CPF nº 007.656.993-46, realizada na Rua Kalachos Nº B2, Loteamento Village Araçagy, Bairro Araçagy, Município de São José de Ribamar/MA - Cep 65110-000, no período de 19/09/2023 à 11/10/2023.

Dados da Obra/Serviço

Razão Social Contratante: GR EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ Contratante: 37.529.464/0001-08

Endereço da Obra: Rua Kalachos Nº B2, Loteamento Village Araçagy, Bairro Araçagy, Município de São José de Ribamar/MA - Cep 65110-000

Vigência do Contrato: 19/09/2023 à 11/10/2023.

Valor do Contrato: R\$ 155.000,00

Objeto do contrato: Serviços de Pavimentação e Construção de Reservatório de Água no Condomínio Barcelona, localizado no Município de São José de Ribamar - MA

ART nº: MA20230696350

Razão Social Contratado: 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ Contratado: 10.358.527/0001-46

Responsável Técnico: Heytor Correa Souza

Registro do RT no CREA: 111.678.029-1

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

São Luís – MA, 19 de Outubro de 2023.

ANDREI
ARAUJO
GOMES:06
275932325

Assinado de forma
digital por ANDREI
ARAUJO
GOMES:062759323
25
Dados: 2023.10.19
10:54:01 -03'00'

Andrei Araújo Gomes
Engenheiro Civil
CREA-MA 111.738.753-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895654/2023, em 23/10/2023



Certidão nº 895654/2023
23/10/2023, 12:47

Chave de Impressão: ZxYyx

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2023 e contém 1 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106 8300 Fax: + 55 (98) 2106 8300 E-mail: teleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 23/10/2023, às 12:47



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **2 C EMPREENHIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 10.358.527/0001-46, com sede na Rua Ariston Leda, nº 403, Bairro Centro, no Município de Tuntum/MA, CEP 65763-000, sob responsabilidade do Engenheiro Civil o Sr. **HEYTOR CORREA SOUZA**, portador do CPF nº 039.212.193-02 e inscrito no CREA nº 1116780291, executou os serviços de Pavimentação e Construção de Reservatório de água no Condomínio Barcelona, localizado no Município de São José de Ribamar/MA.

Declaramos, que os serviços prestados teve rendimento satisfatória onde cumpriu todos os requisitos solicitados pela contratante e não tendo nada que abone sua conduta ou moral perante a entrega dos serviços. Segue anexo planilha dos serviços prestados.

DADOS DA OBRA:

DATA DE INÍCIO: 19/09/2023

DATA DO TÉRMINO: 11/10/2023

ENDEREÇO DA OBRA: RUA KALACHOS Nº B2, LOTEAMENTO VILLAGE ARAÇAGY, BAIRRO ARAÇAGY, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR/MA- CEP: 65110-000.

VALOR DA OBRA R\$ 155.000,00 (CENTO E CINQUENTA E CINCO MIL REAIS)

DADOS DO CONTRATANTE:

GR EMPREENHIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.529.464/0001-08

DADOS DA CONTRATADA:

2 C EMPREENHIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ Nº 10.358.527/0001-46

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HEYTOR CORREA SOUZA

CPF(MF) Nº 039.212.193-02

CREA Nº 1116780291

ENGENHEIRO CIVIL



Documento assinado digitalmente
CRISTIANE RABELO RIBEIRO
Data: 12/10/2023 09:47:27-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

São Luís/MA, 11 de Outubro de 2023

GR EMPREENHIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.529.464/0001-08
CRISTIANE RABELO RIBEIRO
CPF nº 007.656.993.46
Sócia/Administrador

(98) 98112-9050
@garros.rocha

grempreendimentoosslz@gmail.com
Avenida dos Holandeses, Bacuri Center,
Loja Nº 20 - Araçagy

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895654/2023, em 23/10/2023 emitida



Certidão nº 895654/2023
23/10/2023, 12:47
Chave de Impressão: ZxyYx
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2023 e contém 3 folhas





**Garros
Rocha**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	COMP-395686	TAXA DO CREA-MA P/OBRA	COMPOSIÇÕES	UN	1,00
1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022	SINAPI	M2	4,50
1.3	S09937	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM	ORSE	M2	3.362,11
1.4	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	3.362,11
1.5	COMPOSIÇÃO AUXILIAR - 2.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	COMPOSIÇÕES	UND	1,00
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00
1.7	S09416	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	ORSE	UN	1,00
1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
2.1	IFMA-003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (PESSOAL)	COMPOSIÇÕES	MÊS	3,00
3	PAVIMENTAÇÃO				
3.1	S100576S	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	ORSE	M2	3.362,11
3.2	S00070	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E SEM FORN. DE MATERIAL	ORSE	M3	504,34
3.3	S95241S	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	ORSE	M2	277,08
3.4	S92394S	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	ORSE	M2	1.862,95

(98) 98112-9050

giemprendimentosz@gmail.com

@garros.rocha

Avenida dos Holandeses, Bacuri Center,
Loja N° 20 - Araçagy

goub

Documento assinado digitalmente
CRISTIANE RIBEIRO RIBEIRO
Data: 20/10/2023 12:20:00-0900
Verifique em: https://validar.dig.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895654/2023, emitida em 23/10/2023



Certidão nº 895654/2023
23/10/2023, 12:47
Chave de Impressão: ZxyYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2023 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 23/10/2023, às 12:47.



**Garros
Rocha**

EMPREENHIMENTOS

3.5	S94990S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	ORSE	M3	135,71
4	GUIAS E MEIO-FIO				
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	534,27
4.2	S102498S	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	ORSE	M	534,27
4.3	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	534,27
5	ACESSIBILIDADE				
5.1	S12214	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	ORSE	UN	8,00
5.2	S102513S	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	ORSE	M2	0,80
5.3	S102500S	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	ORSE	M	243,93
6	SERVIÇOS FINAIS				
6.1	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	M2	3.362,11

gov.br

Documento assinado digitalmente
CRYSTIANE RIBEIRO
Data: 20/10/2023 12:23:15-0900
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

(98) 98112-9050

@garros.rocha

grempreendimentoossiz@gmail.com

Avenida dos Holandeses, Bacuri Center,
Loja Nº 20 - Araçagy

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895654/2023, emitida em 23/10/2023



Certidão nº 895654/2023
23/10/2023, 12:47
Chave de Impressão: ZxYyX

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/10/2023 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caihau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Engenharia e Agronomia

Impresso em: 23/10/2023, às 12:47





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

907812/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: HEYTOR CORREA SOUZA
Registro: 1116780291MA RNP: 1116780291
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20240773589 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/05/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRA CPF/CNPJ: 01.614.441/0001-46
Endereço do contratante: RUA JOAO LAGO DA SILVA Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: JENIPAPO DOS VIEIRAS UF: MA CEP: 65962000
Contrato: 070/2023 Celebrado em: 24/11/2023
Valor do contrato: R\$ 484.243,24 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: RUA ALDEIA CANA BRAVA Nº: SN
Complemento: Bairro: ALDEIA
Cidade: JENIPAPO DOS VIEIRAS UF: MA CEP: 65962000
Coordenadas Geográficas: -5.387345, -45.664586
Data de início: 24/11/2023 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRA CPF/CNPJ: 01.614.441/0001-46

Atividade Técnica: 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO 49 - Execução de obra 2838.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 3263.70 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 946.00 metro; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 946.00 metro;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE BLOCO SEXTAVADO NA RUA ALDEIA CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE JENIPAPO DOS VIEIRAS - MA, conforme contrato N. 070/2023

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 907812/2024

14/05/2024, 14:09

31ad1

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 31ad1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106 8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

Impresso em: 14/05/2024, às 14:31.

CREA-MA





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

ART DE EXECUÇÃO Nº MA20240773589

CONTRATO Nº 070/2023 VALOR DO CONTRATO R\$ 484.243,24

VALOR PARCIAL R\$ 435.818,91

PERÍODO PARCIAL DA OBRA/SERVIÇO: 24/11/2023 Á 13/05/2024

PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO: 24/11/2023 Á 21/08/2024

OBJETO: Serviços de pavimentação em piso de bloco sextravado na Rua Aldeia Cana Brava no Município de Jenipapo dos Vieiras/MA.

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: Rua Aldeia Cana Brava, bairro Aldeia, s/n, Centro, Município de Jenipapo dos Vieiras/MA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS/MA, CNPJ nº 01.614.441/0001-46

CONTRATADO: 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 10.358.527/0001-46

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Heytor Correa Souza, Engenheiro Civil, CREA nº 1116780291-MA, CPF nº 039.212.193-02.

Servimos do presente para atestarmos que a empresa: **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**, situada na Rua Ariston Leda, 403, Centro, CEP.: 65.763-000, Tuntum (MA), inscrita no CNPJ sob o nº 10.358.527/0001-46, foi contratada para a prestação dos Serviços de pavimentação em piso de bloco sextravado na Rua Aldeia Cana Brava no Município de Jenipapo dos Vieiras/MA, a mesma está executando os serviços com qualidade, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto a qualidade dos serviços, conforme planilha a seguir.

Jenipapo dos Vieiras, 14 de Maio de 2024

ARNOBIO DE ALMEIDA

MARTINS:9106408230

0

Assinado de forma digital por
ARNOBIO DE ALMEIDA
MARTINS:91064082300
Dados: 2024.05.14 12:27:09 -03'00'

Prefeito Municipal
Arnóbio de Almeida Martins
910.640.823-00

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras –
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 | João Lago Silva,
nº 5/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,
Maranhão, Brasil
www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Celhai, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

Impresso em 14/05/2024 às 14:31

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907812/2024, em 14/05/2024



Certidão nº 907812/2024
14/05/2024, 14:31
Chave de Impressão: 31ad1
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2024 e contém 2 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	10369	COMPROMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_P8	SINAPI	M2	4,00
1.2	COMPOSIÇÃO 1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	UNO	0,00
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
2.1	COMPOSIÇÃO 2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MES	1,00
3		TERRAPLENAGEM			
3.1	08025	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,30 M) COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_06/2018	SINAPI	M2	1.782,40
3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 DMT ATÉ 300M AF_07/2020	SINAPI	M3	587,47
3.3	100674	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	SINAPI	M3	587,47
3.4	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	2.807,31
4		PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO			
4.1	921861	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM AF_10/2022	SINAPI	M2	2.564,20
5		CRANHEIRAS SUPERFICIAIS			
5.1	94271	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2018	SINAPI	M	861,40
5.2	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF_06/2018	SINAPI	M	861,40
6		PASSIVO			
6.1	08025	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,30 M) COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_06/2018	SINAPI	M2	161,20
6.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 DMT ATÉ 300M AF_07/2020	SINAPI	M3	40,38
6.3	100676	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	161,20
6.4	100674	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	SINAPI	M3	40,38
6.5	94594	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF_06/2022	SINAPI	M2	161,20
6.6	S12436	Forro plástico para proteção de estruturas e paisagem pública, em concreto e vergas F-01-250/P-01, desmontável, parafusado em noventa (90) dentes e giro 180º de abertura e fechamento	ORSE	UN	1,80
7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
7.1	COMPOSIÇÃO 3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RUAS NAS DIMENSÕES 48 X 30CM INCLUIDO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	PRÓPRIA	UNO	1,80
7.2	COMPOSIÇÃO 4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 0,80 X 0,80M INCLUIDO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	PRÓPRIA	UNO	3,80
7.3	172371	LOMBADA CUBRA BOLAS DE BORRACHA	INDISPONÍVEL	UN	5,40
7.4	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADEIRA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO E = 30 CM APLICAÇÃO MANUAL AF_06/2021	SINAPI	M2	1,80
8		SERVIÇOS FINAIS			
8.1	COMPOSIÇÃO 5	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	UNO	0,00
8.2	COMPOSIÇÃO 6	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO, PEDRA FUNDAMENTAL, ALTURA DE 0,90CM FIXADA EM UMA PEDRA DE MARMORE	PRÓPRIA	UNO	0,00

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras –
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,
nº S/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,
Maranhão, Brasil
www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br

ARNOBIO DE
ALMEIDA
MARTINS:91
064082300

Assinado de forma
digital por ARNOBIO
DE ALMEIDA
MARTINS 91064082300
Data: 2024.05.14
12:28:05 -03:00

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 907812/2024,
em
14/05/2024
emitida



Certidão nº 907812/2024
14/05/2024, 14:31
Chave de Impressão: 31ad1
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: alendimento@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 14/05/2024, às 14:31.



DECLARAÇÃO

A presente Declaração tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante em **ART obra/serviço nº MA20240773589** e no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela contratante **PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS/MA**, inscrito no CNPJ sob nº 01.614.441/0001-46, sediada, na Rua São Lago da Silva, s/n, centro, no Município de Jenipapo dos Vieiras/MA- Cep 65962-000.

Dados da Obra/Serviço

Razão Social Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS/MA

CNPJ Contratante: 01.614.441/0001-46

Endereço da Obra: Rua Aldeia Cana Brava, s/n, Bairro Aldeia, no Município de Jenipapo dos Vieiras/MA.

Período Parcial Obra: 24/11/2023 à 13/05/2024.

Valor Parcial do Contrato: R\$ 435.818,91

Objeto do contrato: Serviços de pavimentação em piso de bloco sextravado na Rua Aldeia Cana Brava do Município de Jenipapo dos Vieiras/ma .

Razão Social Contratado: 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ Contratado: 10.358.527/0001-46

Responsável Técnico: Heytor Correa Souza

Registro do RT no CREA: 1116780291

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

São Luís – MA, 14 de Maio de 2024

FLAVIO MARQUES
CARNEIRO DA
SILVEIRA:05916503393

Assinado de forma digital por
FLAVIO MARQUES CARNEIRO
DA SILVEIRA:05916503393
Dados: 2024.05.14 12:33:17
-03'00'

FLAVIO MARQUES CARNEIRO DA SILVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1117171051

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907812/2024, em 14/05/2024



Certidão nº 907812/2024
14/05/2024, 14:31
Chave de Impressão: 31ed1

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2024 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

908099/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: HEYTOR CORREA SOUZA
Registro: 1116780291MA RNP: 1116780291
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20220565882 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/09/2022 Baixada em: 14/05/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

Contratante: PREFEITURA DE SANTA INES CPF/CNPJ: 06.198.949/0001-24
Endereço do contratante: AVENIDA LUIZ MUNIZ Nº: 1005
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SANTA INÊS UF: MA CEP: 65300000
Contrato: 139/2022 Celebrado em: 18/08/2022
Valor do contrato: R\$ 1.270.100,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA LUIZ MUNIZ Nº: 1005
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SANTA INÊS UF: MA CEP: 65300000
Coordenadas Geográficas: -3.657296, -45.377734
Data de início: 18/08/2022 Conclusão efetiva: 18/02/2023
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA DE SANTA INES CPF/CNPJ: 06.198.949/0001-24

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 500.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1200.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 200.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 300.00 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 300.00 metro quadrado;

Observações

Serviços de engenharia e construção civil, objetivando a revitalização da praça da matriz do município de Santa Inês - ma, compreendendo a supervisão e o gerenciamento dos serviços, o fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos e demais insumos necessários e adequados à sua realização

Número da ART: MA20230633957 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/04/2023 Baixada em: 14/05/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

Contratante: PREFEITURA DE SANTA INES CPF/CNPJ: 06.198.949/0001-24
Endereço do contratante: AVENIDA LUIZ MUNIZ Nº: 1005
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SANTA INÊS UF: MA CEP: 65300000
Contrato: 139/2022 Celebrado em: 16/02/2023
Valor do contrato: R\$ 317.397,99 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA LUIZ MUNIZ Nº: 1005
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SANTA INÊS UF: MA CEP: 65300000
Coordenadas Geográficas: -3.657296, -45.377734
Data de início: 17/02/2023 Conclusão efetiva: 16/04/2023
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA DE SANTA INES CPF/CNPJ: 06.198.949/0001-24

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 500.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1200.00 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 300.00 metro quadrado;

Observações

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/05/2024, às 11:37.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

908099/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Serviços de engenharia e construção civil, objetivando a revitalização da praça da matriz do município de Santa Inês- ma, compreendendo a supervisão e o gerenciamento dos serviços, o fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos e demais insumos necessários e adequados à sua realização

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART. NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES REFERENTES AOS ITENS 10.1 ILUMINAÇÃO EXTERNA E 12. PAISAGISMO (COMPLETO), POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes

Certidão de Acervo Técnico nº 908099/2024

20/05/2024, 11:34

y41Y2

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publica/>, com a chave: y41Y2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/05/2024, às 11:37.





Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Santa Inês
Avenida Luis Muniz, 1005 - Centro
Santa Inês - MA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ART DE EXECUÇÃO Nº MA20220565882 E MA20230633957

CONTRATO Nº 139/2022 VALOR DA OBRA R\$ 1.587.497,99

PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO: 18/08/2022 Á 18/04/2023

OBJETO: Serviços de construção civil, objetivando a revitalização da Praça da Matriz do Município de Santa Inês/MA, compreendendo a supervisão e o gerenciamento dos serviços, o fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos e demais insumos necessários e adequados à sua realização

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: Avenida Luiz Muniz, nº 1005, Bairro Centro, no Município de Santa Inês/MA. CEP: 65.300-000.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS/MA. CNPJ nº 06.198.949/0001-24

CONTRATADA: 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ nº 10.358.527/0001-46

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Heytor Correa Souza, Engenheiro Civil, CREA nº 1116780291-MA, CPF nº 039.212.193-02.

Servimos do presente para atestarmos que a empresa: 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ nº. 10.358.527/0001-46, com sede na Rua Ariston Leda, nº 403, bairro Centro do Município de Tuntum/MA- CEP: 65763-000, foi contratada para a prestação dos Serviços de construção civil, objetivando a revitalização da Praça da Matriz do Município de Santa Inês/MA, compreendendo a supervisão e o gerenciamento dos serviços, o fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos e demais insumos necessários e adequados à sua realização, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto a qualidade dos serviços, conforme planilha a seguir

Santa Inês/MA, 17 de abril de 2023


Secretário de Obras e Infraestrutura
Guilherme Silva Almeida
CPF: 011.094.823-88


Rodrigo Ribeiro Mendes
Engenheiro Civil
CREA-MA 111673553-9

www.santaines.ma.gov.br | prefeitura@santaines.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908099/2024, em 20/05/2024



Certidão nº 908099/2024
20/05/2024, 11:37
Chave de Impressão: y41Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/05/2024, às 11:37





Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Santa Inês
 Avenida Luís Muniz 1005 - Centro
 Santa Inês - MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	SINAPI	M2	1.337,02
1.2	4813 (SINAPI ADAPTAD	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m²	6,00
1.3	TAXAS E IMPOST B	TAXAS DA PREFEITURA E CREA	PRÓPRIA	und	1,00
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.320,00
2.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.200,00
3		MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO			
3.1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_04/2018	SINAPI	M2	12,00
3.2	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_02/2018	SINAPI	M2	17,00
3.3	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA INCLUSO PRATELEIRAS AF_02/2018	SINAPI	M2	12,00
3.4	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_04/2018	SINAPI	M2	6,00
3.5	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA AF_02/2018	SINAPI	UN	1,00
3.6	93208	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2018	SINAPI	M2	7,50
3.7	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2018	SINAPI	M2	18,00
3.8	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 18 MM² E DISJUNTOR DIN 60A	SINAPI	UN	1,00
3.9	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO) AF_11/2018	SINAPI	UN	1,00
4		ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO			
4.1		BANCOS EM CONCRETO ARMADO			
4.2		FÓRMAS			
4.3	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	SINAPI	M2	128,87
4.4		ARMAÇÃO			
4.5	92918	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM, MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	1.508,72
4.6		CONCRETO			
4.7	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	SINAPI	M3	40,88
5		COBERTURA			
5.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2018	SINAPI	M2	1.118,40
5.2	900134	PILAR E VIGAS DE MADEIRA, SEÇÃO 10X18CM A 20X20CM, EM MASSARANDUBA, ANGELIM OU MADEIRA DE LEI	PRÓPRIA	m³	2,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908099/2024, em 20/05/2024



Certidão nº 908099/2024
 20/05/2024, 11:37
 Chave de Impressão: y41172

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 4 folhas



Estado do Maranhão

Prefeitura Municipal de Santa Inês

100337	ALVENARIA DE VIGAS DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA SOMBRA DE 15X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	46,00
7	PAVIMENTAÇÕES			
7.1	PISO DE CIMENTO PORTLAND EM CIMENTAÇÃO ALVENARIA COM PRETO CINZA PALHA OU BRANCO, E= 18" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	PRÓPRIA	m²	3.035,84
7.2	94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM ARMADO AF_07/2018	SINAPI	M2	786,78
7.3	92398 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM AF_12/2015	SINAPI	M2	339,83
7.4	90624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM AF_08/2017	SINAPI	M3	8,22
7.5	100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM AF_07/2019	SINAPI	M3	13,80
7.6	94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	982,14
8	REVESTIMENTOS DE PAREDE			
8.1	87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	98,00
8.2	89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE ADQ, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	SINAPI	M2	98,00
9	PINTURAS			
9.1	102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	SINAPI	M2	914,68
9.2	88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_08/2014	SINAPI	M2	96,00
9.3	98135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF_05/2017	SINAPI	M2	98,00
9.4	88480 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	96,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
10.1	50888 POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM TUBO DE ALUMÍNIO COM DIFUSOR EM VIDRO LEITOSO BRILHANTE, REF. XR-708/2 DA KOOLUX OU SIMILAR, COM 6,00M, INCLUSIVE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W	PRÓPRIA	und	32,00
10.2	103313 SINAPI INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO COM LED, EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR EM POLICARBONATO E DIMENSÕES 6,2 CM X 30 CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	PRÓPRIA	und	77,00
11	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS			
11.1	18.14.15 (E) BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA (UN)	PRÓPRIA	und	1,00
11.2	103198 SINAPI INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO	PRÓPRIA	und	1,00
11.3	103204 SINAPI INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO	PRÓPRIA	und	1,00
11.4	103202 SINAPI INSTALAÇÃO DE ESCALADA DUPLA-TORÇIDA, INSTALADO SOBRE SOLO	PRÓPRIA	und	1,00
11.5	103206 INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00
11.6	103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908099/2024, em 20/05/2024

Certidão nº 908099/2024
20/05/2024, 11:37
Chave de Impressão: y41Y2

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 4 folhas



9422
B



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Santarém

11.8	103186	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS 2,00M X 1,00M EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00
11.9	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00
11.10	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLIO EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00
11.11	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00
11.12	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00
PAISAGISMO					
12.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_08/2018	SINAPI	M2	325,62
12.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_08/2018	SINAPI	UN	14,00
SERVIÇOS FINAIS					
13.1	98611	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO AF_04/2018	SINAPI	M2	5.767,00
DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO					
14.1	87822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M3	32,40
14.2	87864	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,00
14.3	87881	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M	298,00
14.4	87880	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/ TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,00
14.5	87880	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	UN	4,00
14.6	87844	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	9,88
14.7	87882	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M	31,80

8 R

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908099/2024, em 20/05/2024, emitida em



Certidão nº 908099/2024
20/05/2024, 11:37
Chave de Impressão: Y41Y2
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 4 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

909797/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: HEYTOR CORREA SOUZA
Registro: 1116780291MA RNP: 1116780291
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20240770736 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/05/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

Contratante: MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO CPF/CNPJ: 01.616.680/0001-35
Endereço do contratante: RUA Padre Cicero Nº: 51
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO UF: MA CEP: 65929000
Contrato: 141/2024 Celebrado em: 02/04/2024
Valor do contrato: R\$ 1.156.996,65 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA São Raimundo Nº: SN
Complemento: Bairro: TRECHO SECO
Cidade: São Francisco do Brejão UF: MA CEP: 65929000
Coordenadas Geográficas: -5 109155, -47 544157
Data de início: 02/04/2024 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Esportivo
Proprietário: MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO CPF/CNPJ: 01.616.680/0001-35

Atividade Técnica 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 54.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 54.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 460.43 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 783.20 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 70.75 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 70.75 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 67.57 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 200.00 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 50.00 metro;

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, NOVOS VESTIÁRIOS E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONTRATO 141/2024 E CONCORRÊNCIA 001/2024

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES REFERENTES AOS ITENS 2.2.3, 2.2.8, 2.2.9, 2.2.10, 2.2.11, 2.2.12, 2.2.13 E 3.7.4, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 18/06/2024, às 09:44





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

909797/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes

Certidão de Acervo Técnico nº 909797/2024
18/06/2024, 09:43
b2c44

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publica/>, com a chave: b2c44

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçara, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 18/06/2024 às 09:44





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

ART DE EXECUÇÃO Nº MA20240770736

CONTRATO Nº 141/2024 VALOR DO CONTRATO R\$ 1.156.996,65

VALOR PARCIAL R\$ 435.818,91

PERÍODO PARCIAL DA OBRA/SERVIÇO: 02/04/2024 À 13/06/2024

PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO: 02/04/2024 À 02/04/2025

OBJETO: Serviços de reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do Povoado Trecho Seco, Município de São Francisco do Brejão/MA,

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: Rua São Raimundo, s/n, Bairro Trecho Seco, no Município de São Francisco do Brejão/MA- CEP: 65.929-000.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO, CNPJ nº 01.616.680/0001-35

CONTRATADO: 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 10.358.527/0001-46

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Heytor Correa Souza, Engenheiro Civil. CREA nº 1116780291-MA, CPF nº 039.212.193-02.

Servimos do presente para atestarmos que a empresa: **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**, situada na Rua Ariston Leda, 403, Centro, CEP.: 65.763-000, Tuntum (MA), inscrita no CNPJ sob o nº 10.358.527/0001-46, foi contratada para a prestação dos Serviços de reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do Povoado Trecho Seco, Município de São Francisco do Brejão/MA, a mesma está executando os serviços com qualidade, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto a qualidade dos serviços, conforme planilha a seguir.

São Francisco do Brejão, 13 de Junho de 2024

Osvaldo da Silva Barros
OSVALDO DA SILVA BARROS

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESPORTO, LAZER E JUVENTUDE

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com Numidade também se gera em 2021/2024
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909797/2024, em 18/06/2024



Certidão nº 909797/2024
18/06/2024, 09:44
Chave de Impressão: 525-44

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2024 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçara, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 18/06/2024, às 09:44






Francisco Antonio Araujo dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 111939783-9

ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS
CREA-MA 111939783-9

PLANILHA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE
1		SERVICOS PRELIMINARES E ADMINISTRATIVOS			
1.1	104046	FORMEÇAMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE LONA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AP. 04/0022 RS	SINAPI	M2	4.00
1.2	09101	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ORÇOMIA	MES	2.00
1.3	01450	INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	INDISPONIVEL	MES	7.00
1.4	98459	AMPLIAR COM TELA METÁLICA AP. 02/0118	ORÇOMIA	M2	150.00
1.5	97637	REMOÇÃO DE TAMPUIS, CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AP. 02/0017	SINAPI	M3	
1.6	93176	EXECUÇÃO DE PSICÓTERIO EM CANTO DE OBRA COM ALVENARIA, NAO INCL. USO MÓDULO E EQUIPAMENTOS AP. 02/0015	SINAPI	M2	10.50
2		CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL			
2.1		MURETA DE ALVENARIA COM TELA EM ALAMBRADO			
2.1.1	93334	ESCOVAÇÃO MANUAIS DE VÁRIAS CONDIÇÕES UNIDADE MENOR OUSIGUAL A 1.30 M AL. 02/0022	SINAPI	M3	29.90
2.1.2	90000	RELA TERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE AP. 03/0017	SINAPI	M3	14.00
2.1.3	011166	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X20 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AP. 75/0000	SINAPI	M3	39.81
2.1.4	90000	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA, EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA FLK. 25 M AL. AP. 01/0017	SINAPI	M3	18.88
2.1.5		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM PRESENÇA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM JOINHA DE PRODEIRO, ARGAMASSA TRACADA COM PREPARO EM BETONEIRA AUT. AP. 02/0022	SINAPI	M2	708.77
2.1.6	07643	MASSA FINA PARA RECOIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 15 MM EM FACES INTERIORES DE PAREDES E SUPERFÍCIE DE TUBO, SEM PROJEÇÃO DE TALISAS AP. 00/0014	SINAPI	M2	308.72
2.1.7	00000	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ATRAVÉS DE PNEUMÁTICO EM PAREDES E TUBOS DE CASAS, DILATANDO AP. 11/0010	SINAPI	M2	608.77
2.1.8	608181	Acabamento com laje de argamassa com 1:3 de traço, esp. 2 cm, com reforço com malha 3 fms de arame lã, passo 20x20 cm, de concreto armado, 10x10x300 mm (ponta vertical) a cada 300 mm, altura de 2,20 m, regularização finalizada	ORÇOMIA	m	249.28
2.1.9	512036	Pavimento em laje por tubos de aço galvanizado, esp. 2 cm, com malha 3 fms de arame lã, passo 20x20 cm, de concreto armado, 10x10x300 mm (ponta vertical) a cada 300 mm, altura de 2,20 m, regularização finalizada	ORÇOMIA	m2	11.77
2.2		ILUMINAÇÃO			
2.2.1	664127	Forro circular de concreto, 10.000, 4 unidades de	ORÇOMIA	Un	4.00



Certidão nº 909797/2024
18/06/2024, 09:44
Chave de Impressão: b3c44

Chave de Impressão: b2c44

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com validade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejo.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiua, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

Impresso em: 18/06/2024 às 09:44





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909797/2024, emitida em 18/06/2024

[illegible]

Certidão nº 9097972024
18/06/2024, 09:44
Chave de Impressão: b2c44
Registrado foi emitido em 18/06/2024

Chave de Impressão: 62044

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com Humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobreiao.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail atendimento@creama.org.br

Impressão em: 18/06/2024, às 09:44

CREA-MA

948
B



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



3.11.9	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SISTEMAMENTO PARA DISJUNTORES E CONSUMIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SENAPE	UN	1,00
3.12		LOUÇAS SANITÁRIAS			
3.12.1	501878	Porcelanato hidráulico com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (para de ótima margem de dilatação de 1%)	ORSE	UN	8,00
3.12.2	502086	Assento sanitário universal branco para vaso sanitário tipo convencional	ORSE	UN	6,00
3.12.3	501883	Porcelanato esmaltado com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (para sifonagem)	ORSE	M2	5,60
3.12.4	502088	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM 1/2" AZUA ACOMODADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SENAPE	UN	8,00
3.12.5	502085	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	SENAPE	UN	8,00
3.12.6	502084	PAREDEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	SENAPE	UN	6,00
3.12.7	100001	SABONETEIRA SABÃO - LOUÇA	INDETERMINADO	UN	3,00
3.12.8	501882	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 185 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 01/2020	SENAPE	UN	8,00
3.12.9	501709	RAIO SIFONADO PVC DN 100 X 40 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 01/2020	SENAPE	UN	6,00
3.12.10	501880	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVABO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SENAPE	UN	8,00
3.12.11	501881	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 60 CM OU EQUIVALENTE INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SENAPE	UN	8,00
3.12.12	14068	BANHEIRA DE LAVABO JUNTA E-200	SENAPE	M2	2,52
3.12.13	501879	Caixa de inspeção Ø 40 x 60 x 60 cm	ORSE	UN	4,00
3.12.14	502087	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2" X 10 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SENAPE	UN	4,00
3.12.15	502089	FOSSA SÉPTICA PREFABRICADA DE CONCRETO PARA 75 RESÍDUOS	INDETERMINADO	UN	1,50
3.12.16	501871	1.000 unidades em concreto armado dimensões mínimas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	ORSE	UN	1,00
3.12.17	502084	BUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO 2,00 M ALTURA INTERNA 3,00 M ÁREA DE INFILTRAÇÃO 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES) AF 12/2020 PA	SENAPE	UN	1,00
3.13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
3.13.1	501872	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 75 MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SENAPE	M	140,00
3.13.2	501881	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE PERMITE RESERVAÇÃO DE FERRA SIFONAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SENAPE	M	50,61
3.13.3	501881	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SENAPE	M	87,50
3.13.4	502168	REGISTRO DE GAVETA CILÍNDRICA CROMADA Ø 12 mm (1 1/4")	SENAPE	UN	1,00
3.13.5	502079	Ligação Paralela de Água em Paralelo com fornecimento de material e mão de obra para a obra de construção - RPPC 01/2022	ORSE	UN	1,00
3.13.6	502022	Chuveiro simples de parede (até 1500 W) com registro de paralelo de pvc	ORSE	UN	4,00
3.13.7	502023	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM ALÇAPÃO	SENAPE	UN	1,00
3.13.8	501199	Ponto de água fria com torneira em metal pvc Ø 1/2" x 1/2" x 1/2"	ORSE	UN	14,00
3.14		PINTURA			
3.14.1	501877	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX APLICAÇÃO EM PAREDE DUAS DEMÃO - PINTAMENTO MANUAL AF 01/2020	SENAPE	M2	104,45
3.14.2	501885	TUNDO BRANCO ALUMINADO EM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE UMA DEMÃO AF 04/2023	SENAPE	M2	21,84
3.14.3	501891	PINTURA LATEX ALUMINADA EM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES E LAJAS DE MÃO AF 04/2023	SENAPE	M2	104,45
4		CONSTRUÇÃO ARQUEBANCADA			
4.1	501877	CONSTRUÇÃO REPRESENTATIVA DE EDIFICAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL FERRA FOR 25 M² AF 01/2020	SENAPE	M2	18,82
4.2	501877	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLO DE M2	SENAPE	M2	117,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 909797/2024,
emitida em 18/06/2024



Certidão nº 909797/2024
18/06/2024, 09:44
Chave de Impressão: b/c44
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2024 e contém 5 folhas

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade, também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crema.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 18/06/2024, às 09:44





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO
SETOR DE ENGENHARIA



3.5.1	100300	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASFALTAMENTO CUM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	138.43
3.5.2	93196	VERGA MOLDADA EM CONCRETO PARA LAJE. AS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	5.46
3.6		ESQUADRIAS			
3.6.1	91295	PORTA DE MADEIRA FRIGIDA, SEM-OCAS (EVE OU MÉDIA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	13.89
3.6.2	91215	PARTE DE PORTA DE MADEIRA PARA PORTA SEM-OCAS (EVE OU MÉDIA). PADRÃO POPULAR 20X27 CM. ESPESURA DE 2.5 CM. PAINES INCLUIDOS. DORNAÇÕES. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO PAINTE. FICHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2.06
3.6.3	01018	LAJE DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MARMAN	SEMPRA	M2	2.53
3.7		PISO			
3.7.1	91522	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFINADO. ESPESURA 2CM. AF. 01/2021	SINAPI	M2	42.76
3.7.2	91549	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESURA 4.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	22.40
3.7.3	91207	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	19.65
3.7.4	03033	GRAMA NATURAL TIPO BATATAIS INCLUSIVE ADUBAÇÃO E TERRA PRETA	PRÓPRIA	M2	1.862.50
3.8		PORRO			
3.8.1	90796	PORRO DE PVC LISO PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE MONTAGEM. AF. 05/2017. PS	SINAPI	M2	30.63
3.9		COBERTURA			
3.9.1	21354	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA LAJE ORNAMENTAL EM CONCRETO VÃO 3 A 7 m (TUBULOS, TUBOS, CONTRAVENTAMENTOS, FERRAGENS)	SEMPRA	M2	45.68
3.9.2	94445	TRINCHAMENTO COM TELA DE FIBRA DE CARBÃO. TIPO PLAN. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	45.50
3.9.3	94427	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DIMENSÃO DE 33 CM INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	18.80
3.10		REVESTIMENTO			
3.10.1	91576	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM OLHEIRAS E FORRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA (00). AF. 10/2022	SINAPI	M2	274.85
3.10.2	91215	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A NÍVEL ALTIMETRIA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	91.40
3.10.3	91539	MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PAREDES EM ARGAMASSA TRACO 1:2. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES. ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCA. AF. 08/2014	SINAPI	M2	61.90
3.10.4	01018	REBOCO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINERADA TRACO 1:4	SEMPRA	M2	194.95
3.11		INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
3.11.1	97011	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W BASE E27. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	8.00
3.11.2	92000	TOUADA BAIXA DE EMPLTIR (1 MODULO) 4P+1 N0 A INCLUIDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2017	SINAPI	UN	8.00
3.11.3	91903	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) 1P/250V INCLUIDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2013	SINAPI	UN	1.00
3.11.4	91934	RETIRODO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUTOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2023	SINAPI	M	70.00
3.11.5	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2.5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUTOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	140.00
3.11.6	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUTOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	17.50
3.11.7	00517	CABO COBRE NÚ 10MM²	SEMPRA	M	17.50

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJO
 Com humildade também governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejo.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909797/2024, em 18/06/2024



Certidão nº 909797/2024
 18/06/2024, 09:44
 Chave de Impressão: b2c44

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2024 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 18/06/2024 às 09:44





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



4.3	10116H	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X24CM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONÍFICA AF 05/2020	SINAPI	M3	31,70
4.4	8787B	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:1 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	SINAPI	M2	133,25
4.5	8754D	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 R PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES E ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	SINAPI	M2	133,28
4.6	8762Z	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO FÁRFA) PREPARO MANUAL APLICADO EM ANIS DE CASAS SOB LAJADO ANEXO ACABAMENTO NA OBRIGADAÇÃO DE ESPESSURA DE 40MM AF 07/2021	SINAPI	M2	64,00
4.7	10118M	PREP. CIMENTADO TRAÇO 1:1 (CIMENTO FÁRFA) ACABAMENTO LISO E PAREDES 4 CM PREPARO M. CANEJO DA ARGAMASSA AF 06/2020	SINAPI	M2	64,00
4.8	9883B	GUINDA CORPO DE AÇO GALVANIZADO 1,10M MON ANIS E TUBULARES DE 1,143 E 94CAPOTES DE 1,20M PAREDE SUPERIOR DE 1,127 GRAD. FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 114 VERTICAIS DE 943 PRADO COM CRIMBAÇÃO MELHAR AF 04/2018 PS	SINAPI	M	14,00
4.9	10075B	PINTURA EM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTETICO ACETINADO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIE METALICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRAS DE DEMOÇÃO AF 01/2020	SINAPI	M2	14,00
4.10	8264B	PUNDO SELADOR ALÉRCIO APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE (UMA DEMÃO) AF 04/2021	SINAPI	M2	217,28
4.11	8264B	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES DUAS DEMOIS AF 04/2021	SINAPI	M2	217,36
5		PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAÇADO			
5.1	17224Z	PISO EM BLOCOS INTERTRAÇADOS CONCRETO ESPESSURA DE 10CM AF 05/2020	INDETERMINADO	M2	140,00
5.2	74273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEQUIN) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X11X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR) E ALTURA PARA VAS LUBRIMAS (JUSO VÍARIO) AF 06/2021	SINAPI	M	35,00
6		SANHEIRO COLETIVO			
6.1		INFRA E SUPERESTRUTURA			
6.1.1	9335B	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VÁRIA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 10 CM AF 03/2021	SINAPI	M3	3,21
6.1.2	10118M	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X24CM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONÍFICA AF 05/2020	SINAPI	M3	1,00
6.1.3	7460000	BASE PARA APLICAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM REDE ASISTIDA DUAS DEMOIS	SINAPI	M2	18,04
6.1.4	4595Z	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL 1ª ETAPA DE 25 M2 AF 03/2017	SINAPI	M3	4,36
6.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO			
6.2.1	10333B	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X24CM ESPESSURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONÍFICA AF 12/2021	SINAPI	M2	112,31
6.2.2	8716Z	VERGA MOLDAADA EM LIXIM CONCRETO PARA JANELAS COM MARGEM DE 15 CM DE VÃO AF 03/2016	SINAPI	M	2,35
6.2.3	4709M	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁRIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	SINAPI	M2	224,02
6.2.4	8754B	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 R PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESSURA DE 10MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	SINAPI	M2	75,80
6.2.5	4727B	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALEADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM AF 03/2016	SINAPI	M2	75,80
6.2.6	C-037	REBOCO CIMENTADO DE 15MM E INFRA PINTURADA TRAÇO 1:4	GENERA	M2	148,97
6.3		PISO			
6.3.1	8762Z	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO FÁRFA) PREPARO MANUAL APLICADO EM ANIS DE CASAS SOB LAJADO ANEXO ACABAMENTO NA OBRIGADAÇÃO DE ESPESSURA DE 40MM AF 07/2021	SINAPI	M2	26,00
6.3.2	7460000	BASE PARA APLICAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM REDE ASISTIDA DUAS DEMOIS	SINAPI	M2	28,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909797/2024, emitida em 18/06/2024.



Certidão nº 909797/2024
18/06/2024, 09:44
Chave de Impressão: b2c44
Registrado foi emitido em 18/06/2024

Chave de Impressão: b2c44

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021-2024
www.saofranciscodobrejo.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel : +55 (98) 2106-8300 Fax : +55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

Impresso em: 18/06/2024, às 09:44

CREA-MA





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA

[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909797/2024, emitida em 18/06/2024.



Certidão nº 909797/2024
18/06/2024, 09:44
Chave de Impressão: b2c44
Ostrado foi emitido em 18/06/2024 e contém 8 folhas

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2024 e contém 8 folhas

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJO
Com o voto de 2021/2022
www.sao franciscodobrejo.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Impresso em 18/06/2024 às 09:44





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



5.8.2	81714	TUBO PVC, SEME NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 002022	SENAPI	M	4,20
5.8.7	82171	PEÇAS PARA TUBO DE CONCRETO ARMADO (CABEÇALHO, JOINTOS, T-90) 100 X 100 X 10	UNISE	UN	1,00
5.8.8	88004	SUBMODO CIRCULAR, EM CONCRETO, PARA AS DUA, DIÂMETRO INTERNO = 2,35 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INERTRACÃO 25 M² PARA 10 CONTRAÍNTES	SENAPI	UN	1,00
5.8.9	01555	PEÇAS DE APOIO EFICIENTES PARA TUBO INOX PAVCO	SEINFRA	M	4,00
5.8.10	804429	Calço de concreto: 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNISE	UN	3,00
5.8.11	802068	Revestimento universal de concreto para canalização	UNISE	UN	4,00
5.8.12	81008	PARTEIRA DE PAREDE 100x100x100 CM, SEM ALFIA	SENAPI	UN	6,00
5.8.13	81008	VALVULA DE VENTILACAO COM LUGAR PARA MANEJO, COM ALFIA, 100x100x100 CM, SEM ALFIA, 100x100x100 CM	SENAPI	UN	4,00
5.8.14	81008	VALVULA DE VENTILACAO COM LUGAR PARA MANEJO, SEM ALFIA, 100x100x100 CM, SEM ALFIA, 100x100x100 CM	SENAPI	UN	1,00
5.8.15	81008	SABONETEIRA PLASTICA TIPO SUSPENSOR PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO BOCA PARA MÃO INCLUSO	SENAPI	UN	2,00
5.8.16	81008	Barreira em granito 1,20x0,20x0,20m	UNISE	M2	8,00
5.8.17	81008	CURA DE EMBUTIR CIVAL EM LUXA BRANCA 35 X 60 CM OU 60 X 30 CM, COM REVESTIMENTO E ACABAMENTO	SENAPI	M2	4,00
5.8.18	81008	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL 90° X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SENAPI	UN	4,00
5.8.19	81008	PARTEIRA DE VENTILACAO DE RESA 100 X 100 X 100 CM, SEM ALFIA, 100x100x100 CM	SENAPI	UN	4,00
5.8.20	81008	RALCO SIFONADO PVC DN 100 X 100 CM, JUNTA SEM DAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 002022	SENAPI	UN	4,00
5.8.21	81008	RALCO SIFONADO PVC DN 100 X 100 X 100 CM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 002022	SENAPI	UN	3,00
5.8		CONFEITURA			
5.8.1	81541	PARTE DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABREOS E TERÇAS PARA TELHADOS ATÉ 10,00 M PARA TELHADO CLÁSSICO CAPACIDADE PARA 100 LITROS D'ÁGUA	SENAPI	M2	24,40
5.8.2	81541	FORRO DE PVC USO PARA AMBIENTES COM CLIMA ÚMIDO INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO AF 002012	SENAPI	M2	20,22
5.8.3	81541	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACIDADE PARA 100 LITROS D'ÁGUA INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 002012	SENAPI	M2	24,40
5.8.4	81541	CONFEITURA E SIFONADO PARA TELHADO CLÁSSICO COM SIFONADO TRACAO 300 X 300 CM, COM TRANSPORTE VERTICAL AF 002012	SENAPI	M	4,20

Francisco Antônio Araujo dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 111939783-9

ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS
CREA-MA 111939783-9

OSVALDO DA SILVA BARROS

OSVALDO DA SILVA BARROS
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESPORTO, LAZER E JUVENTUDE

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJO
Com humildade também de 1621-2024
www.saofranciscodobrejo.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909797/2024, emitida em 18/06/2024.

Certidão nº 909797/2024
18/06/2024, 09:44
Chave de Impressão: b2c44

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2024 e contém 8 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

915778/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional **HEYTOR CORREA SOUZA**
Registro: **1116780291MA** RNP: **1116780291**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20240832523** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/10/2024** Baixada em: **11/10/2024**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **2 C. EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**

Contratante: **Dom Incorporacao Ltda** CPF/CNPJ: **28.917.962/0001-29**
Endereço do contratante: **AVENIDA DOS HOLANDESES** Nº: **01**
Complemento: Bairro: **JARDIM RENASCENÇA**
Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65075650**
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 250.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **ESTRADA DE RIBAMAR** Nº: **15**
Complemento: **QUADRA AM LOTEAMENTO PARQUE DOS RIOS** Bairro: **SARAMANTA**
Cidade: **SÃO JOSÉ DE RIBAMAR** UF: **MA** CEP: **65054005**
Coordenadas Geográficas: **-2.553104, -44.188776**
Data de início: **04/06/2024** Conclusão efetiva: **05/10/2024**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **Dom Incorporacao Ltda** CPF/CNPJ: **28.917.962/0001-29**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 628.82 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.5 - DE EDIFICAÇÃO PROVISÓRIA 49 - Execução de obra 100.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 628.82 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 628.82 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 628.82 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES 49 - Execução de obra 628.82 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.2 - DE INSTALAÇÃO DE SPRINKLER 49 - Execução de obra 628.82 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO 49 - Execução de obra 628.82 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 49 - Execução de obra 628.82 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1712.50 metro quadrado; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1000.00 metro cúbico; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1000.00 metro cúbico; 3 - Assistência CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES 49 - Execução de obra 1257.65 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO ACADEMIA SMARTFIT- MAIOBÃO COM AREA CONSTRUIDA DE 1.257,65 M² DE ÁREA DE TERRENO

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES REFERENTES AOS ITENS 9.1, 9.2, 9.6 (ILUMINAÇÃO EXTERNA), 10. SUBESTAÇÃO E 18.4 PLANTIO, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Impresso em 14/10/2024, às 10:00





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

915778/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 915778/2024
14/10/2024, 09:52
19W40

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.silac.com.br/publico/>, com a chave: 19W40.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 14/10/2024, às 10:00





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE: DOM INCORPORAÇÃO LTDA, CNPJ nº 28.917.962/0001-29

CONTRATADO: 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 10.358.527/0001-46

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Heytor Correa Souza, Engenheiro Civil, CREA nº 1116780291-MA, CPF nº 039.212.193-02.

VALOR DO CONTRATO R\$ 250.000,00

PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO: 04/06/2024 À 05/10/2024

OBJETO: Execução da construção Academia Smartfit- Maiobão, com área construída de 1.257,65m² de terreno.

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: Estrada de Ribamar nº 15, quadra am, loteamento Parque dos Rios, Bairro Saramanta, no Município de São José de Ribamar- CEP: 65110-000.

Servimos do presente para atestarmos que a empresa: **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**, situada na Rua Ariston Leda, 403, Centro, CEP.: 65.763-000, Tuntum (MA), inscrita no CNPJ sob o nº 10.358.527/0001-46, foi contratada para a prestação dos Serviços de Execução da construção Academia Smartfit- Maiobão, com área construída de 1.257,65m² de terreno, a mesma está executou os serviços com qualidade, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto a qualidade dos serviços, conforme planilha a seguir.

São Luis/MA, 11 de Outubro de 2024

RENATO
FURTADO
ZENNI:932630
07300

Assinado de forma
digital por RENATO
FURTADO
ZENNI:93263007300
Dados: 2024.10.11
11:09:58 03:00

RENATO FURTADO ZENNI
CPF: 932.630.073-00
DOM INCORPORAÇÃO LTDA
CNPJ: 28.917.962/0001-29

FRANCISCO ALVES
COSTA
JUNIOR:84564954334

Assinado de forma digital por
FRANCISCO ALVES COSTA
JUNIOR:84564954334
Dados: 2024.10.11 10:24:56
03:00

FRANCISCO ALVES COSTA JUNIOR
CREA Nº 110060906-7
ENGENHEIRO CIVIL

DOM ENGENHARIA EIRELI - Av. dos Holandeses, Lote 2, Quadra 5, Sala 511, 5º Andar
Edifício Marcus Barbosa, CEP: 65071-380, Calhau, São Luis - MA
CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
☎ +55 98 3304-7179

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br

CREA-MA

Impresso em 14/10/2024, às 10:00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 915778/2024, em 14/10/2024 emitida



Certidão nº 915778/2024
14/10/2024, 10:00

Chave de Impressão: 19W40
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2024 e contém 8 folhas





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	CPU.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	m²	6,00
1.2	COMP-1622	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Composições Próprias	UND	1,00
1.3	COMP-06356082	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA: CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV- EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MEDIDOR	Composições Próprias	UND	1,00
2	SERVIÇOS TÉCNICOS				
2.1	COMP-22930574	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições Próprias	Mês	4,00
2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mês	4,00
2.3	S101390S	AUXILIAR DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORSE	Mês	4,00
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/TERRA PLANAGEM				
3.1	COM-04031967	EXECUÇÃO DE TERRA PLANAGEM	Composições Próprias	m²	4.104,00
3.2	ORSE	EQUÍDE DE TOPOGRAFIA DE CAMPO (COM EQUIPAMENTO E ESCRITÓRIO) LEVANTAMENTO E DESENHO	I07826	dia	2,00
3.3	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	105009	m	168,00
4.0	INFRA ESTRUTURA				
4.1	VIGAS DE FUNDAÇÕES				
4.1.1	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Composições Próprias	kg	768,00
4.1.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	m³	1,53
4.1.3	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	kg	252,00
4.1.4	13092025	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO	Composições Próprias	m³	12,96

DOM ENGENHARIA EIRELI - Av. dos Holandeses, Lote 2, Quadra 5, Sala 511, 5º Andar
 Edifício Marcus Barbosa, CEP: 65071-380, Calhau, São Luís - MA
 CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
 ☎ +55 98 3304-7179

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br

CREA-MA

Impresso em: 14/10/2024, às 10:00.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 915778/2024, em 14/10/2024.



Certidão nº 915778/2024
 14/10/2024, 10:00
 Chave de Impressão: 19W40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2024 e contém 8 folhas.





4.1.5	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	SINAPI	m²	162,00
5.0	SUPERESTRUTURA (PILARES E TRELIÇAS METÁLICAS)				
5.1	S09779	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	m²	376,98
5.2	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	m²	655,80
5.3	96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023_PS	SINAPI	m²	282,62
5.4	S100766 S	Pilar metálico perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação af 01/2020 pa	ORSE	kg	4.258,32
6.0	IMPERMEABILIZAÇÕES				
6.1	IMPERMEABILIZAÇÕES DA FUNDAÇÃO				
6.1.1	S01969	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	ORSE	m²	194,40
6.1.2	COMP - 68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	Composições Próprias	m²	1.668,00
6.1.3	S10020	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	ORSE	m²	46,80
7.0	DIVISÓRIAS E REVESTIMENTO				
7.1	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	SINAPI	m²	1.312,80
7.2	87900	87900 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	m²	1.283,04
7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	m²	1.283,04

DOM ENGENHARIA EIRELI - Av. dos Holandeses, Lote 2, Quadra 5, Sala 511, 5º Andar
Edifício Marcus Barbosa, CEP: 65071-380, Calhau, São Luís - MA
CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
☎ +55 98 3304-7179

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 14/10/2024, às 10:00.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 915778/2024, emitida em 14/10/2024



Certidão nº 915778/2024
14/10/2024, 10:00

Chave de Impressão: 19W40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2024 e contém 8 folhas





8.0	COBERTURA E FORROS				
8.1	S12734	Telhamento com telha em aço galvanume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 50mm, pré-pintada, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1.927,48
8.2	S100766 S	Pilar metálico perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af 01/2020 pa	ORSE	kg	21.291,69
8.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
8.4	QUADROS				
8.4.1	S00671	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	ORSE	un	72,00
8.4.2	S91936S	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af 03/2023	ORSE	un	24,00
8.4.3	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00
9.0	ILUMINAÇÃO E ESTACIONAMENTO				
9.1	S12160	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lumin. 3600 a 6100l lumens, 4000K, CRI/IRC>70, base p/ relê fotocélula, corpoem alum. injetado/c/ pint. poliester a pó, tensão 220v	ORSE	un	14,40
9.2	S100619 S	Poste decorativo para jardim em aço tubular, h = *2,5* m, sem luminária - fornecimento e instalação. af 11/2019	ORSE	un	14,40
9.3	COMP-91838	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Composições Próprias	M	153,60
9.4	S03796	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C	ORSE	m	436,80
9.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	120,00
9.6	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	14,40
9.7	S97892S	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af 12/2020	ORSE	un	14,40
10	SUBESTAÇÃO				
10.1	COMP-5405184 6	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V	Composições Próprias	UN	1,00
11	COMBATE A INCÊNDIO				
11.1	S12706	Esguicho jato regulavel de 1 1/2", para combate a incendio - Rev. 01	ORSE	un	4,80

DOM ENGENHARIA EIRELI - Av. dos Holandeses, Lote 2, Quadra 5, Sala 511, 5º Andar
Edifício Marcus Barbosa, CEP: 65071-380, Calhau, São Luís - MA
CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
☎ +55 98 3304-7179

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 14/10/2024, às 10:00.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 915778/2024, em 14/10/2024



Certidão nº 915778/2024
14/10/2024, 10:00
Chave de Impressão: 19W440

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2024 e contém 8 folhas





11.2	S07787	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"	ORSE	un	9,60
11.3	0002097 1	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	2,00
11.4	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,80
11.5	S01510	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	ORSE	un	2,00
11.6	S03194	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1" x 1/2"	ORSE	un	2,00
11.7	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,80
11.8	S09976	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 1" (25mm), classe média, e=3,35mm - 2,50kg/m, DIN-2440/NBR-5580	ORSE	m	7,20
11.9	S00940	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2 1/2"	ORSE	un	9,60
11.10	92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00
11.11	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	SINAPI	UN	2,00
11.12	C0509	BUJÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00
11.13	S12996	Abriço para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões	ORSE	un	2,40
11.14	S101915 S	Conjunto de mangueira para combate a incêndio em fibra de poliéster pura, com 1.1/2", revestida internamente, comprimento de 15m - fornecimento e instalação. af 10/2020	ORSE	un	2,40
11.15	S11824	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	ORSE	un	4,80
11.16	S08938	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrífuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	ORSE	un	2,00
11.17	94464	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3?), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	112,80
11.18	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	16,80
12	SPDA				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 915778/2024, em 14/10/2024



Certidão nº 915778/2024
14/10/2024, 10:00
Chave de Impressão: 19W40
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2024 e contém 8 folhas

DOM ENGENHARIA EIRELI - Av. dos Holandeses, Lote 2, Quadra 5, Sala 511, 5º Andar
Edifício Marcus Barbosa, CEP: 65071-380, Calhau, São Luís - MA
CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
☎ +55 98 3304-7179

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br

Impresso em: 14/10/2024, às 10:00

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





12.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,60
12.3	S09957	Ancoragem ativa para cordoalhas com 7 fios de 12.7mm, d=1/2"	ORSE	un	5,20
12.4	COMP-6098263 1	CABO DE COBRE NU 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	136,20
12.4	S96985S	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af 08/2023	ORSE	un	10,80
12.5	COMP-9530865 9	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", CONDUTOR DE 10A ATÉ 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	10,80
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
13.1	S89402S	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	ORSE	N	122,40
13.2	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UND	9,60
13.3	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UND	7,20
13.4	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UND	6,00
13.5	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UND	4,80
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
14.1	C2147	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UND	10,80
14.2	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UND	33,60
14.3	C4760	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	122,40
14.5	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UND	13,20
14.6	S89731S	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	ORSE	UND	9,60
14.7	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UND	9,60

DOM ENGENHARIA EIRELI - Av. dos Holandeses, Lote 2, Quadra 5, Sala 511, 5º Andar
 Edifício Marcus Barbosa, CEP: 65071-380, Calhau, São Luís - MA
 CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
 ☎ +55 98 3304-7179

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.ma.org.br

Impresso em: 14/10/2024 às 10:00

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 915778/2024, em 14/10/2024



Certidão nº 915778/2024
 14/10/2024, 10:00
 Chave de Impressão: 199440

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2024 e contém 8 folhas





14.8	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UND	10,80
15	PISOS				
15.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	SINAPI	M²	1.668,85
15.2	S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	ORSE	M²	1.668,85
16	ESQUADRIAS				
16.1	S13095	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	ORSE	M²	5,89
16.2	S13298	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, de 3,00 x 3,00m, quadro em tubo de ferro galvanizado de 2", inclusive trancas/ferrolho	ORSE	und	1,20
16.3	S09631	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens - Rev 01 10/2021	ORSE	M²	21,97
17	ÁGUAS PLUVIAIS, IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGEM				
17.1	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UND	7,20
17.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	81,60
17.3	S08343	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,70 x 0,70 x 0,80m	ORSE	UND	6,00
17.4	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M³	9,60
17.5	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UND	7,20
17.6	S94228S	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af 07/2019	ORSE	M	32,40
18	PÁTIO				
18.1	COMP-102100	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF 12/2020	Composições Próprias	M²	372,48
18.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M²	36,24
18.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M³	372,48

DOM ENGENHARIA EIRELI - Av. dos Holandeses, Lote 2, Quadra 5, Sala 511, 5º Andar
 Edifício Marcus Barbosa, CEP: 65071-380, Calhau, São Luís - MA
 CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
 ☎ +55 98 3304-7179

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br

Impresso em: 14/10/2024, às 10:00

CREA-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 915778/2024, em 14/10/2024



Certidão nº 915778/2024
 14/10/2024, 10:00
 Chave de Impressão: 19W40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2024 e contém 8 folhas





18.3	S92403S	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 6 cm. af. 10/2022	ORSE	M²	384,36
18.4	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018	SINAPI	M²	337,08
18.5	COMP-52534643	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af. 08/2022, incluso junta de nylon de dilatação	Composições Próprias	M²	336,84
18.6	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF. 01/2024	SINAPI	M	51,00
18.7	112469	Painel Gradil Beigo Serralheiro - dim. 2,0 x 2,0m - Malha 5 x 10cm	ORSE	M²	84,60
18.8	COMP-84408906	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	Composições Próprias	m³	96,72
19	LIMPEZA DA OBRA				
19.1	COMP-22245402	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M²	4.104,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 915778/2024, em 14/10/2024



Certidão nº 915778/2024
14/10/2024, 10:00
Chave de Impressão: 19W40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2024 e contém 8 folhas

DOM ENGENHARIA EIRELI - Av. dos Holandeses, Lote 2, Quadra 5, Sala 511, 5º Andar
Edifício Marcus Barbosa, CEP: 65071-380, Calhau, São Luís - MA
CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
☎ +55 98 3304-7179

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 14/10/2024 às 10:00





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

922554/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: HEYTOR CORREA SOUZA

Registro: 1116780291MA RNP: 1116780291

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20240770736

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 07/05/2024

Baixada em: 25/02/2025

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

Contratante: MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO

CPF/CNPJ: 01.616.680/0001-35

Endereço do contratante: RUA Padre Cicero

Nº: 51

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SAO FRANCISCO DO BREJÃO

UF: MA

CEP: 65929000

Contrato: 141/2024

Celebrado em: 02/04/2024

Valor do contrato: R\$ 1.156.996,65

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA São Raimundo

Nº: SN

Complemento:

Bairro: TRECHO SECO

Cidade: São Francisco do Brejão

UF: MA

CEP: 65929000

Coordenadas Geográficas: -5.109155, -47.544157

Data de início: 02/04/2024

Conclusão efetiva: 02/04/2025

Finalidade: Esportivo

Proprietário: MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO

CPF/CNPJ: 01.616.680/0001-35

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 54.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 54.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #11.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 460.43 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 783.20 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 70.75 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 70.75 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 67.57 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 200.00 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 50.00 metro;

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, NOVOS VESTIÁRIOS E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONTRATO 141/2024 E CONCORRÊNCIA 001/2024.

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES REFERENTES AOS ITENS 2.2 COMPLETO E 3.7.4; 3.11 COMPLETO, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/02/2025, às 09:48





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

922554/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 922554/2025
26/02/2025, 09:34
4B290

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4B290

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 26/02/2025, às 09:48





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ART DE EXECUÇÃO: Nº MA20240770736

CONTRATO Nº: 141/2024

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.156.996,65

PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO: 02/04/2024 À 20/02/2025.

OBJETO: Serviços de reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do Povoado Trecho Seco, Município de São Francisco do Brejão - MA, conforme Contrato nº 141/2024 e Concorrência 001/2024.

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: Rua São Raimundo, S/N, Bairro Trecho Seco, no Município de São Francisco do Brejão - MA - CEP: 65.929-000.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO, CNPJ nº 01.616.680/0001-35.

CONTRATADO: 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 10.358.527/0001-46.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Heytor Correa Souza, Engenheiro Civil, CREA nº 1116780291-MA, CPF nº 039.212.193-02.

FISCAL DE OBRA: Flávio Alves Carvalho Lima, Engenheiro Civil, CREA nº 1113494417-MA, CPF nº 025.224.363-33.

ART DE FISCALIZAÇÃO DA OBRA: MA20250883829

Servimos do presente para atestarmos que a empresa: **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**, situada na Rua São Raimundo nº 584, Bairro Centro no Município de Tuntum/MA- CEP: 65.763-000, inscrita no CNPJ sob o nº 10.358.527/0001-46, foi contratada para a prestação dos Serviços de reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do Povoado Trecho Seco, Município de São Francisco do Brejão - MA, executou os

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922554/2025, em 26/02/2025 emitida



Certidão nº 922554/2025
26/02/2025, 09:48
Chave de Impressão: 4B290

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2025 e contém 9 folhas

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejo.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 26/02/2025, às 09:48





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



serviços com qualidade, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto a qualidade dos serviços, conforme planilha a seguir.

São Francisco do Brejão - MA, 25 de Fevereiro de 2025

FLAVIO ALVES
CARVALHO
LIMA:02522436333

Assinado de forma digital por
FLAVIO ALVES CARVALHO
LIMA:02522436333
Dados: 2025.02.25 15:22:07
+03'00'

FLAVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL CREA/MA 1113494417
FISCAL DE OBRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922554/2025, emitida em 26/02/2025



Certidão nº 922554/2025
26/02/2025, 09:48
Chave de Impressão: 48Z90

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2025 e contém 9 folhas.

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejo.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel.: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crema.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressa em: 26/02/2025, às 09:48





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



PLANILHA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRATIVOS		
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF. 03/2022 PS	M2	4,50
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4,00
1.3	INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MÊS	2,00
1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF. 05/2018	M2	158,40
1.5	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	M2	158,40
1.6	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF. 02/2016	M2	10,50
2	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL		
2.1	MURETA DE ALVENARIA COM TELA EM ALAMBRADO		
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	M3	42,72
2.1.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF. 10/2017	M3	21,36
2.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M3	56,96
2.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa AF. 01/2017	M3	27,12
2.1.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 10/2022	M2	569,60
2.1.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	M2	569,60
2.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF. 11/2016	M2	569,60
2.1.8	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", COM REVESTIMENTO, MAIS 3 FIOS DE ARAME FARPADO, FIXADA COM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X300 CM (PONTA VIRADA) A CADA 2,00 M, ALTURA ÚTIL 2,20 M, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M	356,00
2.1.9	PORTÃO EM FERRO, EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E TELA ONDULADA MALHA 3/8"	M2	16,80
2.2	ILUMINAÇÃO		
2.2.1	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11/1000 - FORNECIMENTO	UN	6,00
2.2.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF. 11/2019	UN	6,00
2.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED SLIM 1000W 6500K IP66 PTO R=RL710005 EMPALUX OU SIMILAR	UND	54,00
2.2.4	HASTE ATERRAMENTO COPERWELD 40 3/4"X3,0M	UN	6,00
2.2.5	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	1,00
2.2.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	2,00
2.2.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	12,00
2.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	M	200,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922554/2025, em 26/02/2025



Certidão nº 922554/2025
26/02/2025, 09:48
Chave de Impressão: 48290

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2025 e contém 9 folhas

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejo.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/02/2025, às 09:48





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



2.2.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	12,00
2.2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	100,00
2.2.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	554,00
2.2.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	100,00
2.2.13	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 6,0 MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	454,00
2.3	BANCO DE RESERVA E DEMARCAÇÃO DE CAMPO		
2.3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	M3	60,00
2.3.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	M	536,00
2.3.3	BANCO DE RESERVA (BÚRICA) PARA CAMPO DE FUTEBOL COM COBERTURA - 2,41 X 1,5X4M - 8 LUGARES - PHYSICUS OU SIMILAR	UN	2,00
3	CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS		
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	42,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA		
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	6,36
3.2.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	3,18
3.3	INFRAESTRUTURA		
3.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M3	3,18
3.3.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	4,03
3.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	261,79
3.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	80,55
3.3.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF. 09/2020	M2	24,17
3.4	SUPERESTRUTURA		
3.4.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	3,71
3.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	240,83
3.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	74,10
3.4.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF. 09/2020	M2	44,46
3.5	ALVENARIA E VEDAÇÃO		
3.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	187,75
3.5.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	7,80
3.6	ESQUADRIAS		
3.6.1	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	16,00
3.6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00
3.6.3	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	3,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922554/2025, emitida em 26/02/2025



Certidão nº 922554/2025
26/02/2025, 09:48
Chave de Impressão: 48290
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2025 e contém 9 folhas

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejo.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.ma.gov.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/02/2025 às 09:48





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



3.7	PISO		
3.7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	62,52
3.7.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	32,00
3.7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE	M2	43,75
3.7.4	GRAMA NATURAL TIPO BATATAIS, INCLUSIVE ADUBAÇÃO E TERRA PRETA	M2	2375,00
3.8	FORRO		
3.8.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017. PS	M2	43,75
3.9	COBERTURA		
3.9.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	65,00
3.9.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	65,00
3.9.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	27,00
3.10	REVESTIMENTO		
3.10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	395,50
3.10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	M2	117,00
3.10.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	117,00
3.10.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	278,50
3.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
3.11.1	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	12,00
3.11.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00
3.11.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00
3.11.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	100,00
3.11.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	200,00
3.11.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	25,00
3.11.7	CABO COBRE NU 10MM²	M	25,00
3.11.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00
3.12	LOUÇAS SANITÁRIAS		
3.12.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00
3.12.2	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00
3.12.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	PT	8,00
3.12.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00
3.12.5	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00
3.12.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922554/2025, em 26/02/2025



Certidão nº 922554/2025
26/02/2025, 09:48
Chave de Impressão: 48290
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2025 e contém 9 folhas

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejo.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/02/2025, às 09:48





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



3.12.7	SABONETEIRA SABÃO LÍQUIDO	UN	4,00
3.12.8	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00
3.12.9	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00
3.12.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00
3.12.11	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00
3.12.12	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	3,60
3.12.13	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	6,00
3.12.14	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00
3.12.15	FOSSA SÉPTICA PREMOLDADA DE CONCRETO PARA 75 PESSOAS	UN	1,00
3.12.16	FILTRO ANAERÓBIO EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 1,00 X 1,00 X 2,00 M	UN	1,00
3.12.17	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	1,00
3.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
3.13.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	200,00
3.13.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	72,30
3.13.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	125,00
3.13.4	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4")	UN	2,00
3.13.5	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM PASSEIO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO, C/TAMPA DE CONCRETO - REV 03 10/2022	UN	1,00
3.13.6	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UN	6,00
3.13.7	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
3.13.8	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	20,00
3.14	PINTURA		
3.14.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	278,50
3.14.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	31,20
3.14.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	278,50
4	CONSTRUÇÃO ARQUIBANCADA		
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa, AF 01/2017	M3	26,45
4.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	M3	168,00
4.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M3	45,28
4.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	190,40
4.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	190,40
4.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	M2	120,00
4.7	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	120,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922554/2025, emitida em 26/02/2025



Certidão nº 922554/2025
 26/02/2025, 09:48
 Chave de Impressão: 48790

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2025 e contém 9 folhas

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofrancisco.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/02/2025, às 09:48





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



4.8	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M. MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M. TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4". FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019 PS	M	20,00
4.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	20,00
4.10	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	310,40
4.11	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	310,40
5	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO		
5.1	PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO ESPESSURA 8CM	M2	200,00
5.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	50,00
6	BANHEIRO COLETIVO		
6.1	INFRA E SUPERESTRUTURA		
6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	4,58
6.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M3	2,29
6.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS	M2	22,92
6.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF. 01/2017	M3	6,23
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS		
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	160,44
6.2.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	10,50
6.2.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	320,88
6.2.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	108,00
6.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	108,00
6.2.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	212,88
6.3	PISO		
6.3.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	40,00
6.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	40,00
6.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 PE	M2	27,00
6.4	PINTURA		
6.4.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	212,88
6.4.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	212,88
6.4.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	212,88
6.4.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	212,88
6.5	ESQUADRIAS		
6.5.1	PORTA DE FERRO 60X210-BANDEIRA 60X50 GUARNICAO+FER PINT ESM	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 922554/2025, emitida em 26/02/2025



Certidão nº 922554/2025
 26/02/2025, 09:48
 Chave de Impressão: 483290

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2025 e contém 9 folhas

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodo Brejao.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiheu, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/02/2025, às 09:48





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



6.5.2	PORTA EM CHAPA DE FERRO 3MM, DE ABRIR, DE 0,90 X 2,10M, QUADRO EM BARRA CHATA DE 2 1/2" X 3/8", COM 3 BARRAS CHATA DE 2" X 1/4" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHO	UN	1,00
6.5.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,80
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.6.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	3,00
6.6.2	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
6.6.3	PLAFON E 27	UN	5,00
6.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00
6.6.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	80,00
6.6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	160,00
6.6.7	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN	1,00
6.6.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 03 DISJUNTORES, SEM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00
6.6.9	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	1,00
6.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
6.7.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	18,00
6.7.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	18,00
6.7.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	24,00
6.7.4	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4")	UN	2,00
6.7.5	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM PASSEIO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO, C/TAMPA DE CONCRETO - REV 03 10/2022	UN	1,00
6.7.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
6.7.7	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	12,00
6.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
6.8.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN	5,00
6.8.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	6,00
6.8.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	12,00
6.8.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	6,00
6.8.5	FOSSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1,40 X 2,80 X 1,10 M	UN	1,00
6.8.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	6,00
6.8.7	FILTRO ANAERÓBIO EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 1,00 X 1,00 X 2,00 M	UN	1,00
6.8.8	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020 PA	UN	1,00
6.8.9	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	6,00
6.8.10	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	4,00
6.8.11	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UN	6,00
6.8.12	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922554/2025, emitida em 26/02/2025



Certidão nº 922554/2025
26/02/2025, 09:48
Chave de Impressão: 48290
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2025 e contém 9 folhas

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em 26/02/2025 às 09:48





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



6.8.13	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00
6.8.14	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00
6.8.15	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML., INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00
6.8.16	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	12,00
6.8.17	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00
6.8.18	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00
6.8.19	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00
6.8.20	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6,00
6.8.21	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00
6.9	COBERTURA		
6.9.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	34,86
6.9.2	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	M2	28,89
6.9.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	34,86
6.9.4	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	6,00
7	LIMPEZA FINAL		
7.1	LIMPEZA GERAL	M2	500,00
7.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,50 X 0,70 M	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922554/2025, em 26/02/2025



Certidão nº 922554/2025
 26/02/2025, 09:48
 Chave de Impressão: 46290
 O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2025 e contém 9 folhas

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 Com humildade também se governa 2021/2024
 www.sao francisco do brejao.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106.8300 Fax: + 55 (98) 2106.8303 E-mail: atendimento@crea.ma.br

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/02/2025, às 09:48.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

925436/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**

Registro: **1116780291MA** RNP: **1116780291**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20250899400**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **04/04/2025**

Baixada em: **04/04/2025**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**

Contratante: **4MA ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ: **12.253.402/0001-94**

Endereço do contratante: **AVENIDA 02**

Nº: **3000**

Complemento: **JARACATY EMPRESARIAL, SL 1104**

Bairro: **JARACATY**

Cidade: **SÃO LUÍS**

UF: **MA**

CEP: **65076821**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 4.810.516,65**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Agricultura familiar**

Endereço da obra/serviço: **RUA GLICERIA MARTINS**

Nº: **43**

Complemento:

Bairro: **OUTEIRO**

Cidade: **SÃO JOSÉ DE RIBAMAR**

UF: **MA**

CEP: **65110000**

Coordenadas Geográficas: **-2.601077, -44.134043**

Data de início: **05/08/2024**

Conclusão efetiva: **02/01/2025**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **MUNICIPIO DE SAO JOSE DE RIBAMAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO**

CPF/CNPJ: **11.498.026/0001-28**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 180.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 53.25 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 510.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 37.50 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 225.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1965.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 300.00 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÃO SOB DEMANDA DE PRÉDIO E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR - MA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED, CONFORME CONTRATO Nº 007/2021 - SEMED, NA CONDIÇÃO DE SUBCONTRATADA.

Informações Complementares

- O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contemplada neste registro a atividade de imunização do item 9.1, por se tratar de atividade fora das atribuições do profissional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.ma.org.br



CREA-MA

Impresso em: 07/05/2025, às 15:11





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

925436/2025

Atividade concluída

Página 2/18

925436/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 925436/2025

07/05/2025, 11:15

45b89

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 45b89.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau - São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 07/05/2025, às 15:11.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CARTA DE ANUÊNCIA

Vimos pelo presente informar a quem de direito que o Contrato nº 007/2021 – SEMED, da Secretaria Municipal de Educação – CNPJ: 11.498.026/0001-28, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÃO SOB DEMANDA DE PRÉDIO E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR - MA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED, executado pela Empresa 4MA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 32.253.402/0001-94, com sede na Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA) teve a participação, na condição de subcontratada, da empresa 2C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 10.358.527/0001-46, com sede na Rua São Raimundo, nº 584, Sala 03, Center Santiago, CEP: 65.763-000 em Tuntum (MA), no período de 05/08/2024 a 02/01/2025, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil HEYTOR CORREA SOUZA - Registro no CREA: 111678029-1.

Informamos ainda que por se tratar de serviços de natureza continua o contrato continua vigente.

São Luís (MA), 27 de março de 2025.

Atenciosamente,

Conceição de Maria Gomes Leite
CONCEIÇÃO DE MARIA GOMES LEITE
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CPF: 074.914.093-34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925436/2025, em 07/05/2025 emitida

Certidão nº 925436/2025
07/05/2025, às 15:11
Chave de Impressão: 45689
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 1 folha

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia

Impresso em: 07/05/2025, às 15:11





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa **4MA ENGENHARIA LTDA**, doravante denominada simplesmente **4MA ENGENHARIA**, inscrita no CNPJ sob o nº 32.253.402/0001-94, com sede na Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65.075-190 em São Luis (MA), neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **Marcus Winnycius Carvalho do Nascimento**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, inscrito na CNH sob o nº 06839103347, expedida pelo DETRAN/MA, inscrito no RNP sob o nº 111719157-5 e inscrito no CPF sob o nº 055.684.403-36, vem por meio desta, **atestar** que a empresa **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**, doravante denominada simplesmente **2 C EMPREENDIMENTOS**, inscrita no CNPJ sob o nº 10.358.527/0001-46, com sede na Rua São Raimundo, nº 584, Sala 03, Center Santiago, CEP: 65.763-000 em Tuntum (MA), executou os serviços, conforme descrição abaixo:

CONTRATO: 041/4MA/2024.

VALOR: R\$ 4.810.516,65 (quatro milhões e oitocentos e dez mil e quinhentos e dezesseis reais e sessenta e cinco centavos).

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÃO SOB DEMANDA DE PRÉDIO E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR - MA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED.

PROPRIETÁRIO DA OBRA: MUNICÍPIO DE SÃO JOSE DE RIBAMAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

CNPJ DO PROPRIETÁRIO DA OBRA: 11.498.026/0001-28.

VIGÊNCIA DE EXECUÇÃO DO ATESTADO: 05/08/2024 a 02/01/2025.

LOCAL DE EXECUÇÃO: RUA GLICERA MARTINS, Nº 43, OUTEIRO, CEP.65.110-000 EM SÃO JOSÉ DE RIBAMAR (MA).

ART Nº: MA20250899400.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: HEYTOR CORREA SOUZA
PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 039.212.193-02
RNP: 111678029-1.

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 925436/2025, em 07/05/2025



Certidão nº 925436/2025
07/05/2025, às 15:11
Chave de Impressão: 43688

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 15 folhas.
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a veracidade original, acesse a aba Documentos através do QRcode





1.1	TAXA DO CREA-MA P/OBRA	UND	1,00
1.2	TAXAS PREFEITURA	M2	2250,00
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL	M2	225,00
1.4	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	0,30
1.5	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_05/2018	M2	60,00
1.6	PLACA PADRAO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
1.7	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	M2	75,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	810,00
2.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1980,00
2.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	570,00
2.4	MAESTRO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1188,00
2.5	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1188,30
2.6	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2376,00
3	MOVIMENTO DE TERRA, CARGA E TRANSPORTE		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	37,50
3.2	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	75,00
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,6 M. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2018	M2	90,00
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	m³	180,00
4.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m³	240,00
4.3	DEMOLICAO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	45,00
4.4	RETIRADA DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE	m²	60,00
4.5	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRA	m³	30,00
4.6	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	5090,60
4.7	DEMOLICAO DE TELHAMENTO COM TELHA DE CIMENTO AMIANTO ONDULADA	m²	900,00
4.8	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	210,00
4.9	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	450,00
4.10	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO ESPESURA ATÉ 4CM	m²	1500,00
4.11	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	m²	1200,00
4.12	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	7,00
4.13	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	75,00
4.14	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	1500,00
4.15	DEMOLICAO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	30,00
4.16	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	m³	90,00
4.17	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	m²	135,00
4.18	DEMOLICAO DE LAJES DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	7,00
4.19	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	1050,00
4.20	REMOÇÃO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	m³	750,00
4.21	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	m²	22,50
4.22	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MARMORE OU GRANITO	m²	45,00
4.23	REMOÇÃO DE ARAME FARPADO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	m³	37,50
4.24	REMOÇÃO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	600,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 925436/2025, em 07/05/2025 emitida

Certidão nº 925436/2025
07/05/2025, às 15:11

Chave de Impressão: 42689

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 15 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.





4.25	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	30,00
4.26	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	m	600,00
4.27	REMOÇÃO MANUAL DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA	m²	120,00
4.28	REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO DE LAJÕES DE GRANITO EM PASSEIOS	m²	15,00
4.29	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	m³	900,00
4.30	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	8100,00
4.31	REMOÇÃO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	m²	45,14
4.32	REMOÇÃO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	m²	22,50
4.33	REMOÇÃO DE RALO SECO OU SIFONADO	UND	22,00
4.34	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M	37,50
4.35	REMOÇÃO DE RODAPÉ DE MARMORE OU GRANITO	m	75,00
4.36	REMOÇÃO DE RUFO OU CALHA METÁLICA	m	75,00
4.37	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	1200,00
4.38	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	90,00
4.39	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	60,00
4.40	RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO	m²	15,00
4.41	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	m²	450,00
4.42	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	m²	300,00
4.43	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS	m²	285,00
4.44	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m²	450,00
4.45	RETIRADA DE FORRO EM REGRAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	600,00
4.46	RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO	m²	75,00
4.47	RETIRADA DE RODAPÉS DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDÃO	m	75,00
4.48	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	180,00
4.49	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	38,00
4.50	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	60,00
4.51	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO	m	360,00
4.52	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERÊNCIA EM ARGAMASSA	m²	52,50
5	FUNDAÇÕES, EMBASSAMENTO E ESTRUTURAS		
5.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	M3	45,00
5.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	22,50
5.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	M2	60,00
5.4	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS EM LAJES, AF_08/2015	M2	15,00
5.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	M2	15,00
5.6	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTLETE, EM MADEIRA, AF_12/2015	M	15,00
5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	60,00
5.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	45,00
5.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	24,00
5.10	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3	15,00
5.11	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M³, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	15,00
5.12	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	M3	60,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925436/2025, em 07/05/2025.



Certidão nº 925436/2025
07/05/2025, às 15:11

Chave de impressão: 42689

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 15 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do Ofício.





5.13	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	M3	60,00
5.14	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	45,00
5.15	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	45,00
6	PAREDES, PAINÉIS, PRE-MOLDADOS E DIVISÓRIAS		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X18CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	1950,00
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X35CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	1500,00
7	PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		
7.1	COLCHÃO DE AREIA	m³	120,00
7.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	160,00
7.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM AF_12/2015	M2	150,00
7.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM AF_12/2015	M2	150,00
7.5	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM AF_12/2015	M2	150,00
7.6	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM AF_12/2015	M2	150,00
7.7	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	m²	225,00
7.8	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	900,00
7.9	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	600,00
7.10	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM COM JUNTAS DE MADEIRA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	900,00
7.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	600,00
7.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	600,00
7.13	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	225,00
7.14	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	45,00
7.15	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA SOBRE CAMADA DE AREIA	m²	75,00
7.16	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	60,00
7.17	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	60,00
7.18	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	30,00
7.19	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	15,00
7.20	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	45,50
7.21	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	105,00
7.22	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2	22,50
7.23	SOLEIRA / TABELA EM MÁRMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	22,50
7.24	SOLEIRA / TABELA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_06/2018	M	22,50
7.25	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	180,00
7.26	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_06/2018	M	37,50
7.27	PISO EM CONCRETO 20 MPa, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	45,00
7.28	PISO EM CONCRETO 20 MPa, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	52,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925436/2025, em 07/05/2025.



Certidão nº 925436/2025
07/05/2025, às 15:11

Chave de Impressão: 45088

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 15 folhas.
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a veracidade original, acesse o site Documentos Ativos do CREA-MA.





7.29	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	30.00
7.30	PISO EM CONCRETO ESPESSURA 7cm COM JUNTA EM GRAMA	m²	22.50
7.31	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 8 CM ARMADO. AF_07/2016	M2	1200.00
7.32	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	900.00
7.33	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	600.00
7.34	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	450.00
7.35	PEITORIL EM GRANILITE PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE 13 A 20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m	6.00
7.36	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	15.00
7.37	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	45.00
7.38	ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	M	4.00
7.39	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	m	12.00
7.40	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	6.00
7.41	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	6.00
II REVESTIMENTOS, PAREDES E FORROS			
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4500.00
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0.6CM. AF_06/2014	M2	75.00
8.3	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0.5CM. AF_06/2014	M2	60.00
8.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3000.00
8.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3600.00
8.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANCOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	90.00
8.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANCOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	90.00
8.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	900.00
8.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	900.00
8.10	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2016	M2	3.00
8.11	FORRO DE MADEIRA PARA BEIRAL, TABUAS DE 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSA MEIA-CANA E TESTEIRA COM ALTURA DE 15CM	m²	15.00
8.12	FORRO DE MADEIRA TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVELY ENTARUGAMENTO	m²	45.00
8.13	FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM ESPACAMENTO DE 50CM	m²	45.00
8.14	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2.5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	m²	45.00
8.15	RODATETO EM MADEIRA DE LEI 7,0X2,6CM	m	30.00
8.16	FORRO EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1.2CM E NAS BORDAS 3.0CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	75.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925436/2025, emitida em 07/05/2025



Certidão nº 925436/2025

07/05/2025, 15:11

Chave de Impressão: 43b269

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 15 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a veracidade original, acesse a aba Documentos através do QRCode.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 07/05/2025, às 15:11.





8.17	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS AF_05/2017_P	M2	180,00
8.18	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	M2	135,00
8.19	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	M2	105,00
8.20	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	M2	1500,00
9	COBERTURAS E TELHADOS		
9.1	MUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	4500,00
9.2	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM MADEIRA DE TELhado CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	1200,00
9.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	UN	3,00
9.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	M2	600,00
9.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	M2	300,00
9.6	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª TABIAINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL	m²	6900,00
9.7	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MATERIAL	m	1820,00
9.8	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	750,00
9.9	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF_07/2019	M	1560,00
9.10	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	1800,00
9.11	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	300,00
9.12	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado, COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	M2	450,00
9.13	ESTRUTURA ESPACIAL EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VÃO DE 20 M	m²	30,00
9.14	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	M2	150,00
9.15	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	600,00
9.16	ARREIMATE TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:3	m	450,00
9.17	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO AF_07/2019	M	150,00
9.18	CALHA DE BEIRAL SEMICIRCULAR DE PVC DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, ENXENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	300,00
9.19	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	30,00
9.20	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	210,00
9.21	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	90,00
9.22	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 7CM	m	90,00
9.23	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	m	90,00
9.24	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	kg	75,00
9.25	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	kg	75,00
9.26	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	UN	3,00
9.27	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO AF_12/2015	UN	3,00
9.28	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO AF_12/2015	UN	3,00
9.29	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO AF_12/2015	UN	2,00
10	ESQUADRIAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FERRAGENS, VIDROS, GRADES, PORTÕES E ACESSÓRIOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 925436/2025, em 07/05/2025



Certidão nº 925436/2025
07/05/2025, 15:11

Chave de Impressão: 45488

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 15 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse o site Documentos Ativos do QRCODE.



10.1	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UND	60,00
10.2	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UND	30,00
10.3	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UND	30,00
10.4	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UND	7,00
10.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS, AF_12/2019	UN	30,00
10.6	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UND	22,00
10.7	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UND	45,00
10.8	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M	112,50
10.9	ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 1A	UND	24,00
10.10	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A	m²	30,00
10.11	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM, GUARNICAÇÃO 15CM/ALIZAR	m²	12,00
10.12	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	19,00
10.13	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	22,00
10.14	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	30,00
10.15	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	30,00
10.16	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	30,00
10.17	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	30,00
10.18	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	7,00
10.19	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	12,00
10.20	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	22,00
10.21	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	12,00
10.22	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES COM FERRAGENS	m²	33,00
10.23	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019	M2	25,50
10.24	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	m²	15,00
10.25	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA, TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETÂNGULO OU CÍRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	12,00
10.26	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF_04/2019	M2	45,00
10.27	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	3,00
10.28	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	22,50
10.29	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 27, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF_04/2019 P	M	15,00
10.30	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF_04/2019 P	M	30,00
10.31	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	12,00
10.32	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019 P	M	22,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925436/2025, em 07/05/2025, emitida



Certidão nº 925436/2025
07/05/2025, 15:11

Chave de impressão: 45369

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 15 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a veracidade original, acesse o site Documentos através do Ofício.





10.33	CORRIMÃO SIMPLES DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM ALUMÍNIO. AF. 04/2019_P	M	15,00
10.34	GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA. ALTURA 1,0M	m	15,00
10.35	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADILHAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLLA E PUXADOR	UN	4,00
10.36	MOLLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	1,00
10.37	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF. 12/2019	UN	7,00
10.38	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	UN	22,00
10.39	DOBRADILHA EM LATAO 3" X 2 1/2". E= 1,9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO. TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	UND	45,00
10.40	DOBRADILHA EM AÇO/FERRO 3" X 2 1/2". E=1,9 A 2MM. SEM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA COM PARAFUSOS. AF. 12/2019	UN	30,00
10.41	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE. ESPESURA 4MM	M2	7,00
10.42	VIDRO TEMPERADO INCOLOR. ESPESURA 6MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	9,00
10.43	VIDRO TEMPERADO INCOLOR. ESPESURA 8MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	3,00
10.44	VIDRO TEMPERADO INCOLOR. ESPESURA 10MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	7,00
10.45	PORTA DE VIDRO TEMPERADO. 0,9X2 1,0M. ESPESURA 10MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
10.46	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM. COM MOLURA DE MADEIRA	M2	4,00
10.47	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM. COM MOLURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	7,00
10.48	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE. ESPESURA 5MM	M2	7,00
10.49	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE. ESPESURA 6MM	M2	15,00
10.50	VIDRO LISO FUME. ESPESURA 4MM	M2	6,00
10.51	VIDRO LISO FUME. ESPESURA 6MM	M2	6,00
10.52	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	M2	16,00
10.53	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	6,00
10.54	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	10,50
10.55	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	10,50
10.56	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1, PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	m	7,00
11 IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÃO MECÂNICA			
11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E= 2CM. AF. 06/2018	M2	150,00
11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM). INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA E=3MM	m²	60,00
11.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI. ALCATRAO, UMA DEMÃO	m²	75,00
11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. UMA CAMADA. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=3MM. AF. 08/2018	M2	30,00
11.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. UMA CAMADA. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=3MM. AF. 08/2018	M2	30,00
11.6	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI. ALCATRAO, DUAS DEMÕES	m²	30,00
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, LÓGICAS E SPDA			
13 REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
14 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, COMBATE A INCÊNDIO, GÁS, LOUÇAS E METAIS			
14.1	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA. COM 1 1/2". REVESTIDA INTERNAMENTE COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	1,00
14.2	ABRIGO PARA HIDRANTE. 75X45X17CM. COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2". MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M. REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.3	ABRIGO PARA HIDRANTE. 90X60X17CM. COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2". MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M. REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2017	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925436/2025, em 07/05/2025



Certidão nº 925436/2025
07/05/2025, às 15:11
Chave de Impressão: 43589
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 15 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse o site Documentos@crea.org.br





14.4	CAIXA DE INCÊNDIO 46X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.5	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.6	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
14.7	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
14.8	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00
14.9	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	600,00
14.10	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	600,00
14.11	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	600,00
14.12	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	105,00
14.13	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	120,00
14.14	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 60MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	75,00
14.15	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 75MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	75,00
14.16	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 85MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	15,00
14.17	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	45,00
14.18	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	75,00
14.19	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	60,00
14.20	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	75,00
14.21	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016	UN	13,00
14.22	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016	UN	13,00
14.23	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016	UN	12,00
14.24	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016	UN	9,00
14.25	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016	UN	10,00
14.26	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016	UN	7,00
14.27	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016	UN	22,00
14.28	CURVA 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	7,00
14.29	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	15,00
14.30	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	15,00
14.31	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	15,00
14.32	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	12,00
14.33	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	7,00
14.34	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	7,00
14.35	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	6,00
14.36	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Cartidão nº 925436/2025, em 07/05/2025



Cartidão nº 925436/2025
07/05/2025, às 11h

Chave de Impressão: 45689

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 15 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir o original, acesse o site www.crea.org.br





14.37	TE PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6.00
14.38	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9.00
14.39	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7.00
14.40	CURVA 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6.00
14.41	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	10.00
14.42	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 60MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	10.00
14.43	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 75MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9.00
14.44	CURVA 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 66MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9.00
14.45	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9.00
14.46	TE PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 60 X 60 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	22.00
14.47	JUNÇÃO SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 60 X 60 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	22.00
14.48	TE PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	22.00
14.49	JUNÇÃO SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	22.00
14.50	TE PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	22.00
14.51	JUNÇÃO SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	22.00
14.52	JOELHO 90 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	22.00
14.53	JOELHO 45 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	22.00
14.54	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	22.00
14.55	CURVA LONGA 90 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	22.00
14.56	JOELHO 90 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 150 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	22.00
14.57	JOELHO 45 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 150 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	22.00
14.58	LUVA SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	22.00
14.59	TE PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	22.00
14.60	JUNÇÃO SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	22.00
14.61	TE PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 150 X 150 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	22.00
14.62	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	12.00
14.63	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	9.00
14.64	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	24.00
14.65	CAIXA DE GORDURA DUPLA CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF 05/2018	UN	6.00
14.66	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 05/2018	UN	12.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, virculado à Certidão nº 925436/2025, em 07/05/2025.



Certidão nº 925436/2025

07/05/2025, às 15:11

Chave de impressão: 45669

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 13 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse o site Documentos através do Ofício.





14.67	TORNEIRA DE BOIA ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	6.00
14.68	TORNEIRA DE BOIA ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	6.00
14.69	TORNEIRA DE BOIA ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	4.00
14.70	TORNEIRA DE BOIA ROSCÁVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	7.00
14.71	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UNO	3.00
14.72	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	3.00
14.73	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	4.00
14.74	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	15.00
14.75	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	12.00
14.76	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	7.00
14.77	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	7.00
14.78	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	7.00
14.79	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	12.00
14.80	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6.00
14.81	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 2" PADRÃO MÉDIO 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15.00
14.82	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1.00
14.83	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1.00
14.84	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15.00
14.85	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15.00
14.86	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12.00
14.87	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12.00
14.88	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	36.00
14.89	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	54.00
14.90	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	45.00
14.91	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15.00
14.92	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15.00
14.93	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	75.00
14.94	CLUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12.00
14.95	CLUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12.00
14.96	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3.00
14.97	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9.00
14.98	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	60.00
14.99	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15.00
14.100	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15.00
14.101	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9.00
14.102	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	18.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925436/2025, em 07/05/2025



Certidão nº 925436/2025
07/05/2025, 15:11

Chave de Impressão: 45889

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 15 folhas.
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do Ofício.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 07/05/2025, às 15:11.





14.103	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00
14.104	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
14.105	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
14.106	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
14.107	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00
14.108	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00
14.109	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00
14.110	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00
14.111	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00
14.112	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00
14.113	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00
14.114	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00
14.115	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	75,00
14.116	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" - ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	37,00
14.117	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	52,00
14.118	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
14.119	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00
14.120	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1,1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00
14.121	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
14.122	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00
14.123	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00
14.124	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00
14.125	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00
14.126	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00
14.127	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00
14.128	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00
14.129	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00
14.130	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15,00
14.131	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	12,00
14.132	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925436/2025, em 07/05/2025



Certidão nº 925436/2025

07/05/2025, 15:11

Chave de Impressão: 45689

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 15 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.





14.133	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	7,00
14.134	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO PCD	UND	7,00
14.135	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	10,00
15	PINTURAS E PROTEÇÕES		
15.1	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	6000,00
15.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF_06/2014	M2	6000,00
15.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR AF_06/2014	M2	1800,00
15.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMAIO, AF_06/2014	M2	750,00
15.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	M2	1200,00
15.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	M2	9130,51
15.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	M2	1500,00
15.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	M2	5451,73
15.9	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMAIO, AF_06/2014	M2	450,00
15.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMAIO, AF_06/2014	M2	6000,00
15.11	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	M2	900,00
15.12	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	M2	9900,00
15.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	M2	9900,00
15.14	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	m²	300,00
15.15	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	M2	1012,50
15.16	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	900,00
15.17	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	750,00
15.18	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	300,00
15.19	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	600,00
15.20	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	300,00
15.21	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA A BASE DE CARBOLINEUM, DUAS DEMAOS	m²	450,00
15.22	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	450,00
15.23	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAIO) AF_01/2020	M2	570,00
15.24	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAIO) AF_01/2020	M2	450,00
15.25	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAIO) AF_01/2020	M2	285,00
15.26	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAIO) AF_01/2020	M2	600,00
15.27	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMAIO) AF_01/2020	M2	375,00
15.28	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAIO) AF_01/2020	M2	450,00
15.29	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMAIO) AF_01/2020	M2	450,00
15.30	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	150,00
15.31	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	3000,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925436/2025, em 07/05/2025



Certidão nº 925436/2025
07/05/2025, às 11h

Chave de Impressão: 49269

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 15 folhas.
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse o site Documentos através do Ofício.





15.32	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA COLORADA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA 5 CM DE LARGURA	M/L	150,00
15.33	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	1500,00
15.34	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	M2	75,00
15.35	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	105,00
15.36	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	M2	45,00
15.37	CAIACA EM MEIO FIO	M2	448,69
16	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO		
17	SERVIÇOS DIVERSOS		
17.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440 DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	24,00
17.2	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	m²	15,00
17.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	30,00
17.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	30,00
17.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	30,00
17.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	60,00
17.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	30,00
17.8	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) P/ CONCRETO TIPO O-120/3, PRESSÃO ATÉ 2 MC, FUGENBAND, VEDACIT OU SIMILAR	m	79,50
17.9	JUNTA DE DILATAÇÃO (ALTURA TOTAL DO PAVIMENTO) COM PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPOR H=15 CM E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO SEÇÃO 2X2CM, MTB, BASF OU SIMILAR, PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO	m	1,00
17.10	BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO M-102, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1,00
17.11	BRINQUEDO - ESCADA HORIZONTAL COM TELA, MODELO M-104, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1,00
17.12	PLAY AVENTURA, MODELO M-205, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1,00
17.13	APARELHOS DE GINÁSTICA PARA ÁREAS COMUNITÁRIAS (PEITORAL, ELÍPTICO, SIMULADOR DE CAMINHADA, RODÃO VESTICAL ou SIMULADOR DE REMO)	UND	1,00
17.14	PLACAS PARA SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE	UND	6,00
17.15	SINALIZADOR DE CORRIMÃO EM BRILHE EM ALUMÍNIO (0,10X0,03)M - INÍCIO/FINAL	UND	6,00
17.16	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	m²	6,00
17.17	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	m²	3,00
17.18	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 6 MM, PARA COLA	m²	3,00
17.19	PISO TÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	m²	3,00
17.20	PISO TÁTIL, LADRILHO HIDRÁULICO, "20 X 20" CM, E = 2 CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL	m²	3,00
17.21	PISO TÁTIL, LADRILHO HIDRÁULICO, "25 X 25" CM, E = 2 CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL	m²	3,00
17.22	PISO PODO TÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA "40 X 40 X 2,5" CM	m²	3,00
18	ARJARDINAMENTO		
19	URBANIZAÇÃO		
19.1	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=25 MPa, ESTAMPADO, COLORIDO TIPO TECHSTONE OU SIMILAR e= 12 cm, TELA SIMPLES SOLDADA Q61, REGULARIZADA, COMPACTADA SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCLUSIVE JUNTAS SERRADAS 5 x 10 mm	m²	300,00
19.2	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB, LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=25MPa, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 10CM, TELA SIMPLES SOLDADA Q61, REGULARIZ, COMPAC, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10MM	m²	1056,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925436/2025, em 07/05/2025



Certidão nº 925436/2025
07/05/2025, às 15:11

Chave de Impressão: 450699

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 15 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.





19.3	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, LANÇADO E ADENSADO, ARMADO fck=25 mpa, ESTAMPADO COLORIDO TIPO TECHSTONE OU SIMILAR a= 8 cm, TELA SIMPLES SOLDADA q61, REGULARIZADA, COMPACTADA, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA INCLUSIVE JUNTAS SERRADAS 5 x 10 mm	m²	300,00
19.4	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	150,00
19.5	BANCO COM ENCOSTO COMP=1,50 m LARGURA 30 cm PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	UND	1,00
19.6	BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO E DIMENSÃO 1,40X40CM	UND	1,00
19.7	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA DIMENSÃO 1,40X40CM	UND	1,00
19.8	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO SEM ENCOSTO DE 1,80X0,40CM E PINTURA	UND	1,00
20	LIMPEZA DA OBRA		
20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	10500,00

Atestamos ainda que não houve nenhum fato superveniente que desabone sua conduta técnica e comercial da empresa, que todos os serviços já prestados estão dentro dos padrões de qualidade e desempenho previstos no Contrato.

São Luís (MA), 04 de abril de 2025.

Atenciosamente,

4MA ENGENHARIA LTDA
MARCUS WINNYCIUS CARVALHO DO NASCIMENTO
SÓCIO ADMINISTRADOR
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 111719157-5

Documento assinado digitalmente
 MARCUS WINNYCIUS CARVALHO DO NASCIMENTO
 Data: 22/04/2025 15:30:20-0100
 Verifique em <https://validar.ti.gov.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925436/2025, em 07/05/2025, emitida



Certidão nº 925436/2025
 07/05/2025, 15:11
 Chave de impressão: 432469

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2025 e contém 15 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

925516/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional **HEYTOR CORREA SOUZA**
Registro: 1116780291MA RNP: 1116780291
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20250899395** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO
Empresa contratada: **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**

Registrada em: 04/04/2025 Baixada em: 04/04/2025
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: **4MA ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ: **32.253.402/0001-94**

Endereço do contratante: AVENIDA 02

Nº: 3000

Complemento: JARACATY EMPRESARIAL, SL 1104

Bairro: JARACATY

Cidade: SÃO LUÍS

UF: MA

CEP: 65076821

Contrato

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 4.073.754,85

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA GLICERO MARTINS

Nº: 43

Complemento:

Bairro: OUTEIRO

Cidade: SÃO JOSÉ DE RIBAMAR

UF: MA

CEP: 65110000

Coordenadas Geográficas: -2.515536, -44.208100

Data de início: 05/08/2024

Conclusão efetiva: 03/01/2025

Finalidade: Outro

Proprietário: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CPF/CNPJ: 11.498.026/0001-28

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 53.25 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 510.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA 49 - Execução de obra 11.25 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 67.50 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 37.50 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 228.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1965.00 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÃO SOB DEMANDA DE PRÉDIO E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR - MA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED, CONFORME CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº233/2022 - SEMED, NA CONDIÇÃO DE SUBCONTRATADA

Informações Complementares

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: +55 (98) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 15/05/2025 às 07:35





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

925516/2025

Atividade concluída

Página 2/18

993
D

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 925516/2025

14/05/2025, 14:20

Y389W

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Y389W

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 15/05/2025 às 07:35.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CARTA DE ANUÊNCIA PARA SUBCONTRATAÇÃO

Vimos pelo presente informar a quem de direito que o Contrato nº 233/2022 - SEMED, da Secretaria de Municipal de Educação - CNPJ: 11.498.026/0001-28, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÃO SOB DEMANDA DE PRÉDIO E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR - MA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED, executado pela Empresa 4MA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 32.253.402/0001-94, com sede na Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA) teve a participação, na condição de subcontratada, da empresa 2C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 10.358.527/0001-46, com sede na Rua São Raimundo, nº 584, Sala 03, Center Santiago, CEP: 65.763-000 em Tuntum (MA), no período de 05/08/2024 a 03/01/2025, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil HEYTOR CORREA SOUZA - Registro no CREA: 111678029-1.

Informamos ainda que por se tratar de serviços de natureza contínua o contrato continua vigente.

São José de Ribamar/MA, 02 de abril de 2025.

Atenciosamente,

Conceição de Maria Gomes Leite
CONCEIÇÃO DE MARIA GOMES LEITE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CPF: 074.914.093-34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925516/2025, em 14/05/2025



Certidão nº 925516/2025
15/05/2025, 07:35

Chave de Impressão: Y389W

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2025 e contém 1 folha

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 15/05/2025, às 07:35.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa **4MA ENGENHARIA LTDA**, doravante denominada simplesmente **4MA ENGENHARIA**, inscrita no CNPJ sob o nº 32.253.402/0001-94, com sede na Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA), neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. **Marcus Winnycius Carvalho do Nascimento**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, inscrito na CNH sob o nº 06839103347, expedida pelo DETRAN/MA, inscrito no RNP sob o nº 111719157-5 e inscrito no CPF sob o nº 055.684.403-36, vem por meio desta, **atestar** que a empresa **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**, doravante denominada simplesmente **2 C EMPREENDIMENTOS**, inscrita no CNPJ sob o nº 10.358.527/0001-46, com sede na Rua São Raimundo, nº 584, Sala 03, Center Santiago, CEP: 65.763-000 em Tuntum (MA), executou os serviços, conforme descrição abaixo:

CONTRATO: 042/4MA/2024.

VALOR: R\$ 4.073.754,85 (quatro milhões e setenta e três mil e setecentos e cinquenta e quatro reais e oitenta e cinco centavos).

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÃO SOB DEMANDA DE PRÉDIO E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR - MA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED.

PROPRIETÁRIO DA OBRA: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

CNPJ DO PROPRIETÁRIO DA OBRA: 11.498.026/0001-28.

VIGÊNCIA DE EXECUÇÃO DO ATESTADO: 05/08/2024 a 03/01/2025.

LOCAL DE EXECUÇÃO: RUA GLICERA MARTINS, Nº 43, OUTEIRO, CEP.65.110-000 EM SÃO JOSÉ DE RIBAMAR (MA).

ART Nº: MA20250899395.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: HEYTOR CORREA SOUZA
PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 039.212.193-02
RNP: 111678029-1.

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		

Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE (98) 3012-1722 / 3042-1722, EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925516/2025, em 14/05/2025



Certidão nº 925516/2025
15/05/2025, 07:35

Chave de Impressão: Y389W

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2025 e contém 15 folhas.
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 15/05/2025, às 07:35.





1.1	TAXA DO CREA-MA P/OBRA	UND	1,00
1.2	TAXAS PREFEITURA	m³	3352,50
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL	m³	335,25
1.4	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTELETEADA	m³	67,05
1.5	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_05/2018	M2	89,40
1.6	PLACA PADRÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	m²	22,35
1.7	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	M2	111,75
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1208,90
2.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2950,20
2.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	846,30
2.4	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1770,12
2.5	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1770,12
2.6	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3540,24
3	MOVIMENTO DE TERRA, CARGA E TRANSPORTE		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2018	M3	37,50
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	67,50
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2018	M2	91,75
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	22,35
4.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m³	33,53
4.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	4,47
4.4	RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE	m²	67,05
4.5	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRA	m³	11,18
4.6	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	11,18
4.7	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIRROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	335,25
4.8	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	55,88
4.9	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m³	111,75
4.10	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	m³	111,75
4.11	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	m³	447,00
4.12	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m³	11,18
4.13	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	22,35
4.14	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	67,05
4.15	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	33,53
4.16	DEMOLICAO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS DE MARMORITE OU DE CONCRETO	m²	11,18
4.17	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	m³	11,18
4.18	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	m³	67,05
4.19	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	11,18
4.20	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTELETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m³	335,25
4.21	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	m³	894,00
4.22	DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISÓRIAS DE MARMORE OU GRANITO	m²	44,70
4.23	REMOÇÃO DE ARAME FARPAO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	m²	55,88
4.24	REMOCAO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFÍCIES	m²	111,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925516/2025, em 14/05/2025 emitida



Certidão nº 925516/2025
15/05/2025, 07:35

Chave de Impressão Y38W

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2025 e contém 15 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse o site Documentos através do Oficial.



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE (98) 3012-1722 / 3042-1722 EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crema.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 15/05/2025, às 07:35



	METÁLICAS		
4.25	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	44,70
4.26	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	m	111,75
4.27	REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO DE LAJÕES DE GRANITO EM PASSEIOS	m²	22,35
4.28	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	m³	156,45
4.29	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	1341,00
4.30	REMOÇÃO DE PETTORIL EM MARMORE OU GRANITO	m²	44,70
4.31	REMOÇÃO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	m²	11,18
4.32	REMOÇÃO DE RALO SECO OU SIFONADO	UND	11,00
4.33	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M	44,70
4.34	REMOÇÃO DE RODAPÉ DE MARMORE OU GRANITO	m	22,35
4.35	REMOÇÃO DE RUFO OU CALHA METÁLICA	m	44,70
4.36	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/COMIDAS ELÉTRICAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	UND	66,00
4.37	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	86,40
4.38	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	33,53
4.39	RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO	m²	22,35
4.40	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	m²	367,60
4.41	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	m²	223,50
4.42	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS	m²	178,80
4.43	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m²	134,10
4.44	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL PVC E FIBROMINERAL DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	335,25
4.45	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE) DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	44,70
4.46	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDÃO	m	67,05
4.47	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	UND	111,00
4.48	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UN	13,00
4.49	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	78,23
4.50	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO	m	223,50
4.51	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERÊNCIA EM ARGAMASSA	m²	67,05
6	FUNDAÇÕES, EMBASSAMENTO E ESTRUTURAS		
5.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 07/2016	M3	16,76
5.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	16,76
5.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA E=25 MM 2 UTILIZAÇÕES AF 06/2017	M2	33,53
5.4	FÔRMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM LAJES AF 06/2015	M2	33,53
5.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=17 MM AF 12/2015	M2	33,53
5.6	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTLETE, EM MADEIRA AF 12/2015	M	67,05
5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA 2 UTILIZAÇÕES AF 12/2015	M2	67,05
5.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES AF 12/2015	M2	33,53
5.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF 12/2015	M2	33,53
5.10	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	M3	17,88
5.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/2016	M3	11,18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925516/2025, emitida em 14/05/2025



Certidão nº 925516/2025
15/05/2025, 07:35

Chave de Impressão: Y389W

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2025 e contém 15 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a veracidade original, acesse o site Documentos do Ofício.



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE (98) 3012-1722 / 3042-1722, E-MAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

Impresso em: 15/05/2025, às 07:35.

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





5.12	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	M3	17,88
5.13	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	M3	15,65
5.14	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	33,53
5.15	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	11,18
6 PAREDES, PAINÉIS, PRÉ-MOLDADOS E DIVISÓRIAS			
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X6X19CM (ESPESURA 14CM BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	268,20
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 8X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	44,70
7 PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS			
7.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 10 CM AF_07/2015	M3	67,05
7.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	223,50
7.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM AF_12/2015	M2	223,50
7.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM AF_12/2015	M2	223,50
7.5	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM AF_12/2015	M2	223,50
7.6	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM AF_12/2015	M2	223,50
7.7	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA	M2	223,50
7.8	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 3 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	212,33
7.9	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 3 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	212,33
7.10	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 3 CM COM JUNTAS DE MADEIRA PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	201,15
7.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_06/2014	M2	268,20
7.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF_06/2014	M2	268,20
7.13	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014	M2	223,50
7.14	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	22,35
7.15	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA SOBRE CAMADA DE AREIA	m²	44,70
7.16	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	33,53
7.17	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	44,70
7.18	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	44,70
7.19	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	22,35
7.20	PISO EM GRANILITE MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	336,25
7.21	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	336,25
7.22	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS AF_06/2018	M2	111,75
7.23	SOLEIRA / TABELA EM MÁRMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM ESPESURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	33,53
7.24	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM AF_06/2018	M	33,53
7.25	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM AF_06/2014	M	268,20
7.26	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM AF_06/2018	M	55,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925516/2025, emitida em 14/05/2025



Certidão nº 925516/2025
15/05/2025, 07:35

Chave de Impulsão: 7389W
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2025 e contém 15 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do Ofício



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE (98) 3012-1722 / 3042-1722, EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 15/05/2025, às 07:35





7.27	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	67.05
7.28	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	78.23
7.26	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	44.70
7.30	PISO EM CONCRETO ESPESSURA 7cm COM JUNTA EM GRAMA	m²	33.53
7.31	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 8 CM ARMADO AF_07/2016	M2	134.10
7.32	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO, ESPESSURA 2CM AF_06/2014	M2	670.50
7.33	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF_06/2014	M2	447.00
7.34	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	223.50
7.35	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	67.05
7.36	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	89.40
7.37	ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	M	6.71
7.38	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	m	44.70
8 REVESTIMENTOS, ARGAMASSA E PORROS			
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M2	670.50
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM, AF_06/2014	M2	111.75
8.3	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M² DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM, AF_06/2014	M2	26.82
8.4	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	M2	335.26
8.5	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	670.50
8.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO APLICADO EM PANOS COM VÃOS, AF_06/2014	M2	223.50
8.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO APLICADO EM PANOS SEM VÃOS, AF_06/2014	M2	223.50
8.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	894.00
8.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	447.00
8.10	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, AF_06/2018	M2	33.53
8.11	FORRO DE MADEIRA PARA BEIRAL TABUAS DE 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSIVE MEIA-CANA E TESTEIRA COM ALTURA DE 15CM	m²	22.35
8.12	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	m²	178.80
8.13	FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAÇOS DE 2X10CM COM ESPACAMENTO DE 50CM	m²	67.05
8.14	BARROTEAMENTO PARA FORRO COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	m²	67.05
8.15	RODATETO EM MADEIRA DE LEI 7,0X2,5CM	m	89.40
8.16	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF_05/2017_P	M2	335.26
8.17	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	M2	402.30
8.18	FORRO EM RÊGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	M2	658.75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925516/2025, emitida em 14/05/2025



Certidão nº 925516/2025
14/05/2025, 07:35
Chave de Impressão: Y389W
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2025 e contém 15 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a área Documentos através do QRcode



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE (98) 3012-1722 / 3042-1722, EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçã, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea-ma.org.br



CREA-MA

conselho regional de engenharia e agronomia do estado do maranhão

Impresso em: 15/05/2025, às 07:35.





9	COBERTURAS E TELHADOS		
9.1	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	111,75
9.2	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM MADEIRA DE TELHADO CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m'	111,75
9.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00
9.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	335,25
9.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	335,25
9.6	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL	m'	670,60
9.7	RECOLOCAÇÃO DE CUMEIRAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MATERIAL	m	89,40
9.8	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	447,00
9.9	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	268,20
9.10	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	335,25
9.11	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m'	89,40
9.12	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	335,25
9.13	ESTRUTURA ESPACIAL EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VÃO DE 20 M	m²	44,70
9.14	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	223,50
9.15	CUMEIRA E ESPIGAÇÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	223,50
9.16	ARREIMATE TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SABÃO 1:2:3	m	111,75
9.17	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	67,05
9.18	CALHA DE BEIRAL SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,70
9.19	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,70
9.20	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,70
9.21	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	67,05
9.22	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 7CM	m	78,23
9.23	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	m	44,70
9.24	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 12 X 5 1/4	kg	111,75
9.25	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 6 X 3 3/8	kg	111,75
9.26	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00
9.27	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00
9.28	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00
9.29	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00
10	ESQUADRIAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FERRAGENS, VIDROS, GRADES, PORTÕES E ACESSÓRIOS		
10.1	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UND	40,00
10.2	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UND	33,00
10.3	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UND	22,00
10.4	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UND	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925516/2025, em 14/05/2025



Certidão nº 925516/2025

15/05/2025, 07:35

Chave de Impressão: Y389W

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2023 e contém 15 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do Ofício.

Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel.: +55 (98) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crema.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 15/05/2025, às 07:35.





10.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 120X210X3,5CM. 2 FOLHAS INCLUSO ADUELA 2A ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS AF 12/2019	UN	44,00
10.6	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO 80X160CM. INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UND	33,00
10.7	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO 80X160CM. INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UND	33,00
10.8	ALIZAR DE 5X15CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M	33,53
10.9	ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 1A	UND	33,00
10.10	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A	m²	38,00
10.11	PORTA MADEIRA 1A CORRER PADRÃO 30MM/ GUARNIÇÃO 16CM/ALIZAR	m²	17,88
10.12	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	22,00
10.13	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 70X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	26,00
10.14	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	33,00
10.15	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	11,00
10.16	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	11,00
10.17	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	11,00
10.18	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	11,00
10.19	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	177,00
10.20	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	11,00
10.21	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	11,00
10.22	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES COM FERRAGENS	m²	26,82
10.23	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES AF 12/2019	M2	17,88
10.24	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	m²	22,35
10.25	PORTA DE AÇO CHAPA 24 DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETÂNGULO OU CÍRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	17,88
10.26	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X48MM AF 04/2019	M2	33,53
10.27	PORTA CORTA-FOGO 80X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	3,00
10.28	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	24,58
10.29	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M TRAVESSA SUPERIOR DE 27, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X48MM FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF 04/2019_P	M	33,53
10.30	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF 04/2019_P	M	17,88
10.31	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 8,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	8,94
10.32	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO AF 04/2019_P	M	33,53
10.33	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO AF 04/2019_P	M	22,35
10.34	GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA, ALTURA 1,0M	m	22,35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925516/2025, emitida em 14/05/2025



Certidão nº 925516/2025

15/05/2025, 07:35

Chave de Impressão: Y389W

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2025 e contém 15 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença CEP 65.075-190 em São Luis (MA)

FONE (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crema.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 15/05/2025, às 07:35.





10.35	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADILHAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLLA E PUXADOR	UN	6,00
10.36	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	6,00
10.37	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	11,00
10.38	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	22,00
10.39	DOBRADILHA EM AÇO/FERRO. 3" X 2 1/2" E=1,8 A 2MM. SEN ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	90,00
10.40	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE. ESPESSURA 4MM	M2	33,53
10.41	VIDRO TEMPERADO INCOLOR. ESPESSURA 6MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	38,00
10.42	VIDRO TEMPERADO INCOLOR. ESPESSURA 8MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	22,35
10.43	VIDRO TEMPERADO INCOLOR. ESPESSURA 10MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	33,53
10.44	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 0,9X2,10M ESPESSURA 10MM INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00
10.45	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM COM MOLDADEIRA DE MADEIRA	M2	17,88
10.46	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM COM MOLDADEIRA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	15,65
10.47	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE. ESPESSURA 6MM	M2	11,18
10.48	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE. ESPESSURA 8MM	M2	22,35
10.49	VIDRO LISO FUME ESPESSURA 4MM	M2	22,35
10.50	VIDRO LISO FUME ESPESSURA 6MM	M2	22,35
10.51	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	M2	22,35
10.52	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2019	M2	24,59
10.53	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2019	M2	33,53
10.54	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2019	M2	33,53
10.55	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1. PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	m	11,18
11	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÃO MECÂNICA		
11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E=2CM AF_06/2018	M2	78,23
11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICACAO DE EMULSAO ASFÁLTICA. E=3MM	m²	111,75
11.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMÃO	m²	447,00
11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA. 3 DEMÃOS AF_06/2018	M2	44,70
11.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	M2	78,23
11.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM E E=4MM AF_06/2018	M2	33,53
11.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	67,05
11.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO. 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	22,35
11.9	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRAÇO 1:3. E=2CM. AF_06/2018	M2	78,23
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, LÓGICAS E SPDA		
13	ILUMINAÇÃO PÚBLICA (PRAÇAS E PARQUES)		
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, COMBATE A INCÊNDIO, LOUÇAS E METAIS		
14.1	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA. COM 1 1/2" REVESTIDA INTERNAMENTE COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	9,00
14.2	ABRIGO PARA HIDRANTE 75X45X17CM. COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2,1/2" ADAPTADOR STORZ 2,1/2" MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M. REDUÇÃO 2,1/2X1,1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925516/2025, emitida em 14/05/2025



Certidão nº 925516/2025
15/05/2025, 07:35
Chave de Impressão: V389W

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2025 e contém 15 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE (98) 3012-1722 / 3042-1722, EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea-ma.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 15/05/2025, às 07:35.





14.3	ABRIGO PARA HIDRANTE 90X60X17CM COM REGISTRO GLOBE ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2" MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2017	UN	4,00
14.4	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
14.5	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
14.6	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00
14.7	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00
14.8	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	22,00
14.9	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	178,80
14.10	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	178,80
14.11	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	201,15
14.12	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	156,45
14.13	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 60MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	178,80
14.14	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 60MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	111,75
14.15	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 75MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	111,75
14.16	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 88MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	22,35
14.17	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	67,05
14.18	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	111,75
14.19	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	89,40
14.20	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	111,75
14.21	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PVC SOLDÁVEL DN 25 MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	20,00
14.22	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PVC SOLDÁVEL DN 32 MM X 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	20,00
14.23	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PVC SOLDÁVEL DN 40 MM X 1 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	18,00
14.24	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PVC SOLDÁVEL DN 50 MM X 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	13,00
14.25	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PVC SOLDÁVEL DN 80 MM X 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	15,00
14.26	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PVC SOLDÁVEL DN 75 MM X 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	11,00
14.27	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 20 MM X 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	33,00
14.28	CURVA 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	11,00
14.29	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	18,00
14.30	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	18,00
14.31	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925516/2025, emitida em 14/05/2025



Certidão nº 925516/2025
15/05/2025, 07:35
Chave de Impressão: Y389W

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2025 e contém 15 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a área Documentos através do QRCode



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçã, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 15/05/2025 às 07:35





14.32	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	18,00
14.33	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	11,00
14.34	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	11,00
14.35	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	9,00
14.36	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	9,00
14.37	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	9,00
14.38	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	13,00
14.39	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	11,00
14.40	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	13,00
14.41	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	15,00
14.42	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	15,00
14.43	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	13,00
14.44	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	13,00
14.45	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	13,00
14.46	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	18,00
14.47	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	15,00
14.48	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	13,00
14.49	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	15,00
14.50	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	18,00
14.51	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	18,00
14.52	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	18,00
14.53	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	18,00
14.54	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	18,00
14.55	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	18,00
14.56	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	18,00
14.57	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	18,00
14.58	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	18,00
14.59	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925516/2025, emitida em 14/05/2025



Certidão nº 925516/2025
15/05/2025, 07:35

Chave de Impressão: Y389W

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2025 e contém 15 folhas.
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse o site Documentos através do QRcode



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE (98) 3012-1722 / 3042-1722, E-MAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel. + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 15/05/2025, às 07:35





14.60	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	18,00
14.61	TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 150 X 150 MM. JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	18,00
14.62	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	11,00
14.63	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	22,00
14.64	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	22,00
14.65	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF 05/2018	UN	22,00
14.66	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 05/2018	UN	18,00
14.67	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL 1/2". FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	9,00
14.68	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL 3/4". FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	9,00
14.69	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL 1". FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	9,00
14.70	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL 2". FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	11,00
14.71	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 80X80X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UND	18,00
14.72	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	11,00
14.73	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	18,00
14.74	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	22,00
14.75	CAIXA SIFONADA PVC DN 150 X 150 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	18,00
14.76	RAIO SIFONADO PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	11,00
14.77	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	11,00
14.78	CAIXA SIFONADA PVC DN 150 X 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	11,00
14.79	RAIO SIFONADO PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	18,00
14.80	RAIO SECO PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	9,00
14.81	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	55,00
14.82	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	11,00
14.83	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	11,00
14.84	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	22,00
14.85	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	27,00
14.86	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	22,00
14.87	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	18,00
14.88	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	33,00
14.89	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	89,00
14.90	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	67,00
14.91	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	55,00
14.92	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	33,00
14.93	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	22,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925516/2025, em 14/05/2025



Certidão nº 925516/2025
15/05/2025, 07:35

Chave de Impressão: Y389W

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2025 e contém 15 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçã, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 15/05/2025, às 07:35



14.94	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	27,00
14.95	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	22,00
14.96	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 44 X 35,5 CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00
14.97	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	22,00
14.98	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	78,00
14.99	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	22,00
14.100	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	22,00
14.101	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	22,00
14.102	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	33,00
14.103	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	33,00
14.104	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 30L OU EQUIVALENTE. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,00
14.105	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA 22L OU EQUIVALENTE. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,00
14.106	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA 22L OU EQUIVALENTE. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	18,00
14.107	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	28,00
14.108	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	22,00
14.109	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO. INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	27,00
14.110	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	27,00
14.111	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	27,00
14.112	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO TIPO BARRA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	27,00
14.113	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	27,00
14.114	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	24,00
14.115	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	44,00
14.116	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	44,00
14.117	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	33,00
14.118	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00
14.119	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00
14.120	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1,1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00
14.121	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
14.122	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	18,00
14.123	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	15,00
14.124	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925516/2025, em 14/05/2025



Certidão nº 925516/2025
15/05/2025, 07:35

Chave de Impressão: Y399W

O documento neste site foi registrado em 25/04/2025 e contém 15 folhas.
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse o site Documentos através do Ofício.



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 2012-1722 / 3042-1722, EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 15/05/2025, às 07:35.





14.125	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,00
14.126	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,00
14.127	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,00
14.128	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,00
14.128	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,00
14.130	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	22,00
14.131	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	18,00
14.132	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,00
14.133	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00
14.134	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO PCD	UND	11,00
14.135	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15,00
15 PINTURAS E PROTEÇÕES			
15.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	m²	1005,75
15.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	223,50
15.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	894,00
15.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1117,50
15.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2235,00
15.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1341,00
15.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1788,00
15.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	670,50
15.9	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	670,50
15.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	447,00
15.11	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	447,00
15.12	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMÃOS	m²	223,50
15.13	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE, 2 DEMÃOS	M2	447,00
15.14	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	M2	782,25
15.15	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	670,50
15.16	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	178,80
15.17	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	223,50
15.18	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	111,75
15.19	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	335,25
15.20	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	335,25
15.21	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	335,25
15.22	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	558,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925516/2025, em 14/05/2025



Certidão nº 925516/2025
15/05/2025, 07:35

Chave de impressão: Y3B9W

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2025 e contém 15 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir o original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE (98) 3012-1722 / 3042-1722, EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçua, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 15/05/2025, às 07:35.





15.23	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMACS SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA INCLUSO UMA DEMACO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSOR)	m²	335,25
15.24	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020	M2	223,50
15.25	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	223,50
15.26	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMACS	M2	670,50
15.27	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA COLORADA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA 5 CM DE LARGURA	ML	223,50
15.28	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMACS	M2	447,00
15.29	APLICAÇÃO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMACS	M2	111,75
15.30	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	156,45
15.31	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	M2	67,05
15.32	CAIACA EM MEIO FIO	M2	336,25
16	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO		
17	SERVIÇOS DIVERSOS		
17.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	89,40
17.2	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	m³	134,10
17.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1564,50
17.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	336,25
17.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80 DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	335,25
17.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	1564,50
17.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	335,25
17.8	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) PI CONCRETO TIPO O-120/3, PRESSÃO ATÉ 2 MC FUGENBAND, VEDACIT OU SIMILAR	m	44,70
17.9	JUNTA DE DILATAÇÃO (ALTURA TOTAL DO PAVIMENTO) COM PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPOR H=15 CM E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO SEÇÃO 2X2CM MTB, BASF, OU SIMILAR, PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO	m	33,53
17.10	BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO M-102 DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	2,00
17.11	BRINQUEDO - ESCADA HORIZONTAL COM TELA, MODELO M-104 DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	3,00
17.12	PLAY AVENTURA, MODELO M-205 DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	2,00
17.13	APARELHOS DE GINÁSTICA PARA ÁREAS COMUNITÁRIAS (PEITORAL ELÍPTICO, SIMULADOR DE CAMINHADA, RODÃO VESTICAL ou SIMULADOR DE REMO)	UND	4,00
17.14	PLACAS PARA SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE	UND	4,00
17.15	SINALIZADOR DE CORRIVÃO EM BRILHO EM ALUMÍNIO (Ø.10X0,03)M - INÍCIO/FINAL	UND	4,00
17.16	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	m²	4,47
17.17	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	m²	4,47
17.18	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	m²	4,47
17.19	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	m²	4,47
17.20	PISO TATIL LADRILHO HIDRÁULICO, 20 X 20 CM, E = 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL	m²	4,47
17.21	PISO TATIL LADRILHO HIDRÁULICO, 25 X 25 CM, E = 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL	m²	4,47
17.22	PISO PODO TATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	m²	4,47
18	AJARDINAMENTO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925516/2025, em 14/05/2025 em



Certidão nº 925516/2025

15/05/2025, 07:35

Chave de Ingresso: Y389W

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2025 e contém 15 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE (98) 3012-1722 / 3042-1722, EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 15/05/2025, às 07:35





19	URBANIZAÇÃO		
19.1	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, fck=25 mpa, ESTAMPADO, COLORIDO TIPO TECHSTONE OU SIMILAR e= 12 cm, TELA SIMPLES SOLDADA q61, REGULARIZADA, COMPACTADA, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCLUSIVE JUNTAS SERRADAS 5 x 10 mm	m²	447,00
19.2	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB, LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, fck=25MPa, ESTAMPADO, COLORIDO TIPO TECH - STONE OU SIMILAR E = 10CM, TELA SIMPLES SOLDADA q61, REGULARIZ, COMPAC, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10MM	m²	782,25
19.3	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, fck=25 mpa, ESTAMPADO, COLORIDO TIPO TECHSTONE OU SIMILAR e= 8 cm, TELA SIMPLES SOLDADA q61, REGULARIZADA, COMPACTADA, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCLUSIVE JUNTAS SERRADAS 5 x 10 mm	m²	447,00
19.4	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	223,50
19.5	BANCO COM ENCOSTO, COMP=1,60 m, LARGURA 30 cm, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	UND	11,00
19.6	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA DIMENSÃO 1,40X40CM	UND	11,00
19.7	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO SEM ENCOSTO DE 1,80X0,40CM E PINTURA	UND	11,00
20	LIMPEZA DE OBRA		
20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1117,50

Atestamos ainda que não houve nenhum fato superveniente que desabone sua conduta técnica e comercial da empresa, que todos os serviços já prestados estão dentro dos padrões de qualidade e desempenho previstos no Contrato.

São Luís (MA), 04 de abril de 2025.

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente
 MARCUS WINNYCIUS CARVALHO DO NASCIMENTO
 Data: 22/04/2025 15:28:24 -0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

4MA ENGENHARIA LTDA
MARCUS WINNYCIUS CARVALHO DO NASCIMENTO
SÓCIO ADMINISTRADOR
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 111719157-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925516/2025, em 14/05/2025



Certidão nº 925516/2025
 15/05/2025, 07:35
 Chave de Impressão: Y3B9W
 O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2025 e contém 15 folhas.
 O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do Ofício.



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE (98) 3012-1722 / 3042-1722, EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçá, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crema.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 15/05/2025, às 07:35





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

938612/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**
Registro: **1116780291MA** RNP: **1116780291**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20250889946** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**
Empresa contratada: **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**

Registrada em: **12/03/2025** Baixada em: **10/10/2025**
Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Contratante: **MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO**

CPF/CNPJ: **01.616.680/0001-35**

Endereço do contratante: **RUA Padre Cicero**

Nº: **51**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

UF: **MA**

CEP: **65929000**

Contrato: **21112024**

Celebrado em: **26/06/2024**

Valor do contrato: **R\$ 1.374.687,32**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **POVOADO UNIÃO**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA URBANA**

Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO**

UF: **MA**

CEP: **65929000**

Coordenadas Geográficas: **-5 124372, -47 385452**

Data de início: **26/06/2024**

Conclusão efetiva: **26/06/2025**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO**

CPF/CNPJ: **01.616.680/0001-35**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 1061 16 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 150.00 Pontos; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 827.80 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 1236.00 metro quadrado;**

Observações

Execução dos serviços de construção de campo de futebol e urbanização no povoado União, no Município de São Francisco do Brejão, conforme Contrato nº 2111/2024.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 10.10; 10.11; 10.12; 10.13; 10.14 e 12.3 completo por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 938612/2025

14/11/2025, 13:54

x84c1

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publica/>, com a chave: **x84c1**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçara, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 14/11/2025, às 14:21



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 01.616.680/0001-35



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ART DE EXECUÇÃO Nº MA20250889946

CONTRATO Nº 21112024

VALOR DO CONTRATO R\$ 1.374.687,32

PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO: 26/06/2024 À 26/06/2025

OBJETO: Execução dos serviços de construção de campo de futebol e urbanização no Povoado União, no Município de São Francisco do Brejão/MA, conforme Contrato nº 21112024.

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: Povoado União, s/n, bairro Zona Urbana, no Município de São Francisco do Brejão/MA- CEP: 65.929-000.

CONTRATANTE MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO, CNPJ nº 01.616.680/0001-35

CONTRATADO: 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 10.358.527/0001-46

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Heytor Correa Souza, Engenheiro Civil, CREA nº 1116780291-MA, CPF nº 039.212.193-02.

Servimos do presente para atestarmos que a empresa: **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**, situada na Rua São Raimundo nº 584, Bairro Centro no Município de Tuntum/MA- CEP: 65.763-000, inscrita no CNPJ sob o nº 10.358.527/0001-46, foi contratada para a prestação dos serviços de construção de campo de futebol e urbanização no Povoado União, no Município de São Francisco do Brejão/MA, conforme Contrato nº 21112024, executou os serviços com qualidade, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto a qualidade dos serviços, conforme planilha a seguir.

São Francisco do Brejão/MA, 03 de outubro de 2025


CLODOMIR CARNEIRO LIRA

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE DESPORTO, LAZER E JUVENTUDE

CPF: 235.020.792-20

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Juntos para o Brejão seguir em frente 2025/2028
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938612/2025, em 14/11/2025 emitida



Certidão nº 938612/2025
14/11/2025, às 14:21
Chave de Impressão: xM4c1

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/11/2025 e contém 10 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 01.616.680/0001-35



PLANILHA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	SERVIÇOS DIVERSOS		
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	5,00
1.1.2	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00
1.1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	98,00
1.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL ATE 1 km	M3/KM	1800,00
1.2	CANTEIRO DE OBRA		
1.2.1	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00
1.2.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00
1.2.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00
1.2.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	2,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
2.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1236,00
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	67,65
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	33,82
2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	827,80

elofermir CIRA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Juntos para o Brejão seguir em frente 2025/2028
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938612/2025, em 14/11/2025 emitida

Certidão nº 938612/2025
11/11/2025, às 14:21
Chave de Impressão: a84c1
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/11/2025 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 14/11/2025, às 14:21.





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 01.616.680/0001-35



2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	645,60
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
3.1	INFRA-ESTRUTURA		
3.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	294,00
3.1.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	31,89
3.1.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	31,89
3.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1913,40
3.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	956,70
3.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	199,31
3.2	SUPERESTRUTURA		
3.2.1	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	20,56
3.2.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	20,56
3.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1233,60
3.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	616,80
3.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	128,50
4	PAREDES E REVESTIMENTOS		

elo domir c. p. r. a
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Juntos para o Brejão seguir em frente 2025/2028
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938612/2025, em 14/11/2025

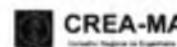


Certidão nº 938612/2025
14/11/2025, 14:21
Chave de Impressão: a04c1
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/11/2025 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçal - São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 14/11/2025, às 14:21





**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 01.616.680/0001-35**



4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	16,40
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	538,40
4.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	886,40
4.4	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	45,18
4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	51,17
4.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	835,23
5	COBERTURA		
5.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	23,92
5.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	35,40
5.3	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	35,40
5.4	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC75, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R3	m2	156,42
5.5	Telhamento com Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar - Rev. 01	m2	156,42
6	ESQUADRIAS		

João Junior C. Silva
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Juntos para o Brejão seguir em frente 2025/2028
www.sao franciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938612/2025, em 14/11/2025



Certidão nº 938612/2025
14/11/2025, 14:21
Chave de Impressão: 9561
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/11/2025 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crema.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 14/11/2025, às 14:21





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA
 CNPJ: 01.616.680/0001-35



6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
6.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,12
6.3	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	6,00
6.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00
6.5	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,80
7	PAVIMENTAÇÃO		
7.1	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	28,06
7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	28,06
7.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	1061,16
7.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	299,61
7.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	65,54
7.6	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	140,00
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM		

elo somir - C. P. P. A.
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 Juntos para o Brejão seguir em frente 2025/2028
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938612/2025, em 14/11/2025



Certidão nº 938612/2025
 14/11/2025, 14:21
 Chave de Impressão: e84c1
 O documento neste ato registrado foi emitido em 13/11/2025 e contém 10 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 01.616.680/0001-35**



8.1	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	13,00
8.2	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA COLETIVA), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	13,00
8.3	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00
8.4	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00
8.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	90,00
8.6	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIDEZ DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00
9	PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS		
9.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
9.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
9.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
9.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	6,00

eleitor - C. PIRA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Juntos para o Brejão seguir em frente 2025/2028
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938612/2025, em 14/11/2025



Certidão nº 938612/2025
14/11/2025, 14:21
Chave de Impressão: e8f6c1
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/11/2025 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 14/11/2025, às 14:21.





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 01.616.680/0001-35



9.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
9.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00
9.7	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
10.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
10.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
10.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	8,00
10.6	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	8,00
10.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00
10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	240,00
10.9	CABO PPP FLEXÍVEL 3x2,5mm² CLASSE DE ISOLACAO 750V	M	1080,00

Elodimir C. Bira
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 Juntos para o Brejão seguir em frente 2025/2028
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938612/2025, em 14/11/2025



Certidão nº 938612/2025
 14/11/2025, 14:21
 Chave de Impressão: 98461
 O documento neste ato registrado foi emitido em 13/11/2025 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 14/11/2025, às 14:21





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 01.616.680/0001-35



10.10	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	6,00
10.11	LUMINARIA/REFLETOR LED 250W COB SMD 6500K TECNOLOGIA SAMSUNG	UN	48,00
10.12	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00
10.13	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00
10.14	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00
11	PINTURA		
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	835,23
11.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	835,23
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	835,23
11.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	48,00
11.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1126,70
12	PRAÇA		
12.1	EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA		
12.1.1	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	un	2,00
12.1.2	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	2,00
12.1.3	Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01	un	2,00
12.1.4	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un	2,00

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 Juntos para o Brejão seguir em frente 2025/2028
www.sao franciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938612/2025, emitida em 14/11/2025



Certidão nº 938612/2025
 14/11/2025, às 14:21
 Chave de Impressão: r8c1
 O documento neste ato registrado foi emitido em 13/11/2025 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 14/11/2025, às 14:21





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 01.616.680/0001-35



12.1.5	Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado	un	2,00
12.1.6	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01	un	2,00
12.1.7	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	2,00
12.2	PLAYGROUND		
12.2.1	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	8,00
12.2.2	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	2,00
12.2.3	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Oria Atalaia Nova	un	2,00
12.2.4	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00
12.2.5	Pergolado em Maçaranduba Aparelhada, medindo 10,04m x 3,92m com altura 3,03m (frente) e 3,23 (fundo). Composto por: pilares, vigas e caibros; Conforme projeto para a obra de Reforma do Palácio de Veraneio.	un	1,00
12.3	PAISAGISMO		
12.3.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	4,00
12.3.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00
12.3.3	Grama esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	m2	4083,68
12.4	LETREIRO		
12.4.1	LETREIRO em metal galvanizado com pintura automotiva PU	UN	1,00
13	DIVERSOS		
13.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	990,00

Adonir G. Silva
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Juntos para o Brejão seguir em frente 2025/2028
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 93861/2/2025, em 14/11/2025 em



Certidão nº 93861/2/2025
14/11/2025, às 14:21
Chave de impressão: x84cl
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/11/2025 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia



Impresso em: 14/11/2025, às 14:21



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 01.616.680/0001-35



13.2	Bancos de reserva com cobert. policarbonato com 12 assentos concha padrão FIFA, estrut. em aço-carbono industrial galvanizado, solda MIG/MAG, assento em couvin náutico, bordado no encosto, espuma acolchoada e estrut. resistente ao tempo e a impactos.	un	2,00
13.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1440,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938612/2025, emitida em 14/11/2025



Certidão nº 938612/2025
14/11/2025, às 14:21
Chave de Impressão: x84c1

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/11/2025 e contém 10 folhas

Eleonora PRA
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Juntos para o Brejão seguir em frente 2025/2028
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 14/11/2025, às 14:21





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

942073/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**
Registro: **1116780291MA** RNP **1116780291**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20250870980** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/01/2025** Baixada em: **16/12/2025**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA** CPF/CNPJ: **06.021.810/0001-00**
Endereço do contratante: **RUA MENDES FONSECA** Nº: **222**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **LAGO DA PEDRA** UF: **MA** CEP: **65715000**
Contrato: **46/2025** Celebrado em: **14/01/2025**
Valor do contrato: **R\$ 2.336.173,27** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **RUA MENDES FONSECA** Nº: **222**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **LAGO DA PEDRA** UF: **MA** CEP: **65715000**
Coordenadas Geográficas: **-4.571882, -45.131820**
Data de início: **14/01/2025** Conclusão efetiva: **14/01/2026**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA** CPF/CNPJ: **06.021.810/0001-00**

Atividade Técnica: **16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1431.60 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 858.90 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 49 - Execução de obra 763.00 metro;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE LAGO DA PEDRA/MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **942073/2025**
22/01/2026, 10:02
9dbb2

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9dbb2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 22/01/2026, às 10:07.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**, situada na Rua São Raimundo, nº 584, bairro Centro, no Município de Tuntum- CEP: 65.763-000, inscrita no CNPJ sob o nº 10.358.527/0001-46, sob responsabilidade do Engenheiro Civil o Sr. **HEYTOR CORREA SOUZA**, engenheiro civil, portador do CPF nº 039.212.193-02 e inscrito no CREA nº 1116780291, executou os SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE LAGO DA PEDRA-MA.

DADOS DA OBRA:

CONTRATO Nº 48/2025

PERÍODO DO OBRA/SERVIÇO: 14/01/2025 À 14/01/2026

PERÍODO DA EXECUÇÃO OBRA/SERVIÇO: 14/01/2025 À 25/11/2025

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MENDES FONSECA, Nº 222, BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE LAGO DA PEDRA/MA, CEP: 65715-000

VALOR DA OBRA R\$ 2.336.173,27

DADOS DO CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA

CNPJ: 06.021.810/0001-00

DADOS DA CONTRATADA:

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ Nº 10.358.527/0001-46

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HEYTOR CORREA SOUZA

CPF(MF) Nº 039.212.193-02

CREA Nº 1116780291

ENGENHEIRO CIVIL

Declaramos, que os serviços prestados teve rendimento satisfatória onde cumpriu todos os requisitos solicitados pela contratante e não tendo nada que abone sua conduta ou moral perante a entrega dos serviços. Segue anexo planilha dos serviços prestados

Lago do Pedra/MA, 16 de dezembro de 2025


Otáner Alves Vieira

CPF: 026.112.221-50

Secretário Municipal de Administração e Serviços Públicos

Rua Mendes Fonseca, 222 - Centro
Lago da Pedra-MA
CEP: 65.715-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 942073/2025, em 22/01/2026



Certidão nº 942073/2025

22/01/2026 10:07

Chave de Impressão: 9bb52

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 22/01/2026, às 10:07.





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	103826	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,5
1.2	COMPOSIÇÃO -1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	UND	1
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
2.1	COMPOSIÇÃO -2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC)	PRÓPRIA	MES	4
3		RECONFORMAÇÃO DE BASE			
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	4.000,00
3.2	101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA 2,70M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	1.431,60
3.3	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	8.507,48
3.4	101788	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2023	SINAPI	M3	1.431,60
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ			
4.1	COMPOSIÇÃO -4	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	PRÓPRIA	M2	17.178,00
4.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1.385,87

Rua Mendes Fonseca, 222 - Centro
Lago da Pedra-MA
CEP: 65.715-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 942073/2025, em 22/01/2026



Certidão nº 942073/2025
22/01/2026, 10:07
Chave de Impressão: 98862
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 22/01/2026, às 10:07.





4.3	95985	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVELY CARGA E TRANSPORTE AF_11/2018	SINAPI	M3	858,9
4.4	93580	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	59.303,34
5	DRENAGEM SUPERFICIAL				
5.1	94287	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF_01/2024	SINAPI	M	4.625,60
6	PASSEIOS PÚBLICOS				
6.1	94982	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM CERA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF_08/2022	SINAPI	M2	465,92
6.2	102488	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF_05/2021	SINAPI	M	4.625,60
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
7.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4mm	SICRO NOVO	m²	763,8
7.2	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	28
7.3	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	40
7.4	5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	28
7.5	5213883	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	40
7.6	COMPOSIÇÃO -7	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UND	16
8	SERVIÇOS FINAIS				
8.1	COMPOSIÇÃO -1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	UND	1

Rua Mendes Fonseca, 222 - Centro
Lago da Pedra-MA
CEP: 65.715-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 942073/2025, emitida em 22/01/2026



Certidão nº 942073/2025
22/01/2026, 10:07
Chave de Impressão: 94562
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 22/01/2026, às 10:07.

DECLARAÇÃO

A presente Declaração tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela contratante **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA/MA**, inscrito no CNPJ sob nº 06.021.810/0001-00.

Dados da Obra/Serviço

Razão Social Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA/MA

CNPJ Contratante: 06.021.810/0001-00

Endereço da Obra: Rua Mendes Fonseca, nº 222, Bairro Centro, no Município de Lago da Pedra/MA, Cep: 65715-000.

Período da obra/serviço: 14/01/2025 à 14/01/2026

Período da execução da Obra/serviço: 14/01/2025 à 25/11/2025

Valor do Contrato: R\$ 2.336.173,27

Objeto do contrato: Serviços de revitalização da obra de pavimentação de vias urbanas no Município de Lago da Pedra- MA.

Razão Social Contratado: 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ Contratado: 10.358.527/0001-46

Responsável Técnico: Heytor Correa Souza, Engenheiro Civil, CPF nº 039.212.193-02

Registro do RT no CREA: 1116780291

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

São Luís – MA, 21 de Janeiro de 2026.

FLAVIO ALVES
CARVALHO
LIMA:02522436333

Assinado de forma digital por
FLAVIO ALVES CARVALHO
LIMA:02522436333
Dados: 2026.01.21 09:35:44 -03'00'

FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1113494417
CPF 025.224.363-33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 942073/2025, em 22/01/2026



Certidão nº 942073/2025
22/01/2026, 10:07
Chave de Impressão 94b52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 1 folha





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

945206/2026

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**
Registro: **1116780291MA** RNP: **1116780291**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20261021601** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**
Empresa contratada: **VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Registrada em: **06/02/2026** Baixada em: **13/02/2026**
Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO/MA**
Endereço do contratante: **AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA**
Complemento:

Bairro: **CENTRO**
UF: **MA** CEP: **65925000**

Cidade: **SÍTIO NOVO**

Contrato: **0087/2025**

Celebrado em: **16/05/2025**

Valor do contrato: **R\$ 632.653,66**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA LEONARDO DE ALMEIDA**

Nº: **SN**

Complemento: **PARQUE DE VAQUEJADA**

Bairro: **VILA NOVA**

Cidade: **SÍTIO NOVO**

UF: **MA**

CEP: **65925000**

Coordenadas Geográficas: **-5.877604, -46.700735**

Data de início: **16/05/2025**

Conclusão efetiva: **31/12/2025**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO/MA**

CPF/CNPJ: **05.631.031/0001-64**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 25,00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 662,60 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 49 - Execução de obra 662,60 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 22,00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 32,00 Pontos;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA, CONFORME CCNTRATO Nº 0087/2025.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 945206/2026

26/02/2026, 13:20

bCA1A

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **bCA1A**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/02/2026 às 15:42





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ART DE EXECUÇÃO Nº MA20261021601

CONTRATO Nº 0087/2025

VALOR DO CONTRATO R\$ 632.653,66

PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO: 16/05/2025 A 31/12/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA, CONFORME CONTRATO Nº 0087/2025.

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: Rua Leonardo de Almeida, s/n, Complemento Parque de Vaquejada, Bairro Vila Nova, Sítio Novo/MA. CEP: 65.925-000

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO/MA, CNPJ nº 05.631.031/0001-64

CONTRATADO: VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrito no CNPJ sob o nº 10.358.527/0001-46

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Heytor Correa Souza, Engenheiro Civil, CREA nº 1116780291-MA, CPF nº 039.212.193-02.

Servimos do presente para atestarmos que a empresa: **VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, com sede na Rua São Raimundo, 584, 1º andar, Sala 03, Center Santiago, Tuntum – MA - CEP: 65.763-000, inscrita no CNPJ sob o nº 10.358.527/0001-46, foi contratada para a prestação dos serviços de ampliação e reforma do Estádio Municipal na sede do município de Sítio Novo/MA, conforme Contrato nº 0087/2025, executou os serviços com qualidade, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto a qualidade dos serviços, conforme planilha a seguir.

Sítio Novo/MA, 10 de fevereiro de 2026

FERNANDA DINIZ DA SILVA

Secretaria Municipal de Cultura e
Desenvolvimento Humano – SECDH

CPF Nº 926.984.683-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 945206/2026, em 26/02/2026 emitida



Certidão nº 945206/2026
26/02/2026, às 15:42
Chave de Impressão: 1CA1A
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2026 e contém 10 folhas

Página 1 de

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/02/2026, às 15:42





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



PLANILHA DE SERVIÇOS
EXECUTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA [PARA CONSTRUÇÃO CIVIL] EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,87
2	CABINE DE IMPRENSA		
2.1	FUNDAÇÃO - SAPATAS E VIGA BALDRAME		
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	30,05
2.1.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	134,39
2.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,26
2.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2023	KG	36,96
2.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	84,78
2.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	25,73
2.1.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	19,78
2.1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	19,78
2.1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	96,98
2.1.10	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	60,05
2.2	SUPER ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		
2.2.1	CONCRETO ARMADO - PILAR		
2.2.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,38
2.2.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/201	KG	170,20
2.2.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	42,96
2.2.1.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,17
2.2.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,17
2.2.2	CONCRETO ARMADO - VIGA		

Página 2 de

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 945206/2026, em 26/02/2026



Certidão nº 945206/2026
26/02/2026, às 15:42
Chave de impressão: BCA1A
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2026 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106 8300 Fax: + 55 (98) 2106 8303 E-mail: atendimento@crea.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/02/2026, às 15:42.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



2.2.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,89
2.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	243,99
2.2.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,49
2.2.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,49
2.2.3	CONCRETO ARMADO - LAJE		
2.2.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	36,39
2.2.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	305,75
2.2.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125,42
2.2.3.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,80
2.2.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,80
2.2.4	CONCRETO ARMADO - ESCADA		
2.2.4.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK - 25 MPA. AF_11/2022	M3	1,19
2.3	VEDAÇÃO		
2.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	111,00
2.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	200,53
2.3.3	MBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35MM. AF_08/2022	M2	200,53
2.3.4	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	10,31
2.4	PAVIMENTAÇÃO		
2.4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	26,00
2.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	26,00
2.5	ESQUADRIAS		
2.5.1	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,31
2.6	COBERTURA		
2.6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF07/2019	UND	3,00

Página 3 de

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 945206/2026, em 26/02/2026



Certidão nº 945206/2026
26/02/2026, 15:42
Chave de Impressão: SCALA1A

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2026 e contém 10 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



2.6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	31,00
2.6.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	31,00
2.6.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	31,00
2.6.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,00
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.7.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UND	3,00
2.7.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO, EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UND	8,00
2.7.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UND	2,00
2.7.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UND	6,00
2.7.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,04
2.7.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,50
2.8	PINTURA		
2.8.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	200,53
2.8.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	200,53
2.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2.9.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4 M ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	15,07
2.9.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	12,57
2.9.3	TOLDO EM ALUMÍNIO E POLICARBONATO ALVEOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,96
3	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS		
3.1	FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME		
3.1.1	PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,48
3.1.2	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	3,48
3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,88
3.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	143,14

Página 4 de

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 945206/2026, em 26/02/2026



Certidão nº 945206/2026
26/02/2026, às 15:42
Chave de Impressão: 9CA1A
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2026 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: alendimento@creama.org.br

**CREA-MA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/02/2026, às 15:42.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



3.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	11,80
3.1.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,90
3.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,90
3.1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	11,60
3.1.9	ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,08
3.2	SUPERESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		
3.2.1	CONCRETO ARMADO - PILAR		
3.2.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,12
3.2.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	197,52
3.2.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	15,00
3.2.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,00
3.2.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,00
3.2.2	CONCRETO ARMADO - VIGA		
3.2.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,90
3.2.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	143,14
3.2.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,18
3.2.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,18
3.3	VEDAÇÃO		
3.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	174,00
3.3.2	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	348,00
3.3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35MM. AF_08/2022	M2	348,00
3.4	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS		
3.4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	98,41
3.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	29,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 945206/2026, emitida em 26/02/2026



Certidão nº 945206/2026
26/02/2026, às 15:42
Chave de Impressão: PCA1A
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2026 e contém 10 folhas

Página 5 de

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel. + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/02/2026, às 15:42





**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO**



3.4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	113,40
3.5	ESQUADRIAS		
3.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA - PORTAS		
3.5.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UND	2,00
3.5.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UND	2,00
3.5.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UND	6,00
3.5.2	ESQUADRIA DE METAL - JANELAS		
3.5.2.1	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,92
3.6	COBERTURA		
3.6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	38,52
3.6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	38,52
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.7.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UND	10,00
3.7.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR. COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UND	10,00
3.7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	60,00
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
3.8.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,00
3.8.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00
3.8.3	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	18,00
3.8.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00
3.8.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,00
3.8.6	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UND	2,00

Página 6 de

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 945206/2026, em 26/02/2026



Certidão nº 945206/2026
26/02/2026, 15:42
Chave de Impressão: SCA1A
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2026 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

Impresso em: 26/02/2026 às 15:42



6 1032



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



3.8.7	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 x 1,4 x H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	2,00
3.9	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
3.9.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00
3.9.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00
3.9.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00
3.9.4	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00
3.9.5	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00
3.9.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00
3.9.7	Mictório coletivo aço inox (aisl 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30" cm (c x a x p)	M	4,00
3.10	PINTURA		
3.10.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	348,00
3.10.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	348,00
4	CONSTRUÇÃO DO BANCO DE RESERVAS		
4.1	FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME		
4.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,40
4.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,42
4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,40
4.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,41
4.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,41
4.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,40
4.2	SUPERESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		
4.2.1	CONCRETO ARMADO - PILAR		
4.2.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,18
4.2.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,04
4.2.1.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,45

Página 7 de

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 945206/2026, em 26/02/2026 emitida



Certidão nº 945206/2026
26/02/2026, 15:42
Chave de Impressão: 9CA1A
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2026 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/02/2026 às 15:42





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



4.2.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,45
4.2.2	CONCRETO ARMADO - VIGA		
4.2.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,39
4.2.2.2	ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,42
4.2.2.3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,41
4.2.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,41
4.3	VEDAÇÃO		
4.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	53,64
4.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	72,00
4.3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35MM. AF_08/2022	M2	92,70
4.4	COBERTURA		
4.4.1	COBERTURA EM ALUMÍNIO E POLICARBONATO ALVEOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	19,00
4.5	PINTURA		
4.5.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	72,00
4.5.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	72,00
4.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
4.6.1	ASSENTO INDIVIDUAL COM ENCOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00
5	CONSTRUÇÃO DE MURO		
5.1	FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME		
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	42,86
5.1.2	ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	931,25
5.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	813,70
5.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	66,37
5.1.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	16,86
5.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,86
5.2	SUPERESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		
5.2.1	CONCRETO ARMADO - PILAR		
5.2.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	176,30

Página 8 de

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 945206/2026, emitida em 26/02/2026



Certidão nº 945206/2026
26/02/2026, 15:42
Chave de Impressão: SCA 1A

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2026 e contém 10 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



5.2.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	426,60
5.2.1.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,04
5.2.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,04
5.2.2	CONCRETO ARMADO -VIGA		
5.2.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	192,71
5.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	423,44
5.2.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,05
5.2.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	10,05
5.3	VEDAÇÃO		
5.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	693,36
5.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1125,60
5.4	PINTURA		
5.4.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	562,80
6.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
6.1	VESTIÁRIOS		
6.1.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	464,00
6.1.2	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev 02_10/2021	M2	7,41
6.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00
6.2	ALAMBRADO, MURETA, MURO EXISTENTE E ARQUIBANCADA		
6.2.1	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zincão - R2	M2	1346,36
6.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	968,36
6.3	CAMPO DE FUTEBOL		
6.3.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	662,60
6.3.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	662,60
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
7.1	Escada em ferro, degraus em chapa xadrez 3/16", perfil em "u" 152,40 x 5,10mm, inclusive corrimão em tubo de ferro galv. 1 1/2"	M	9,33
7.2	ADMINISTRAÇÃO CENTRA DE OBRA	UND	2,00
7.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1,00

Página 9 de

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 945206/2026, emitida em 26/02/2026



Certidão nº 945206/2026
26/02/2026, 15:42

Chave de Impressão: 9CAUA

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2026 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crema.org.br



CREA-MA

Impresso em: 26/02/2026 às 15:42





**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO**



7.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	293,14
7.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	24,36
7.6	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	54,36
7.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	380,00
7.8	Portão de correr (3,55 X 2,00m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" com pintura esmalte epoxi	UND	1,00
7.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	17,88
2.2.4.1	GLOSA - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	1,19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 945206/2026, emitida em 26/02/2026



Certidão nº 945206/2026
26/02/2026, às 15:42

Chave de Impressão: BCALA

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2026 e contém 10 folhas

Página 10 de

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/02/2026, às 15:42



DECLARAÇÃO

A presente Declaração tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela contratante **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO/MA**, inscrito no CNPJ sob nº 05.631.031/0001-64.

Dados da Obra/Serviço

Razão Social Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO/MA

CNPJ Contratante: 05.631.031/0001-64

Endereço da Obra: Rua Leonardo de Almeida, s/n, Complemento: Parque de Vaquejada, Bairro Vila Nova Sítio Novo/MA, cep: 65.925-000.

Período da execução da Obra/serviço: 16/05/2025 A 31/12/2025

Valor do Contrato: R\$ 632.653,66

Objeto do contrato: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA, CONFORME CONTRATO Nº 0087/2025

Razão Social Contratado: VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Contratado: 10.358.527/0001-46

Responsável Técnico: Heytor Correa Souza, Engenheiro Civil, CPF nº 039.212.193-02

Registro do RT no CREA: 1116780291-MA

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

São Luís – MA, 13 de fevereiro de 2026



Documento assinado digitalmente
WILLIAN JESUS CHAGAS DE OLIVEIRA
Data: 13/02/2026 13:14:47-0300
Verifique em <https://verificador.gov.br>

WILLIAN JESUS CHAGAS DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1119686580

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 945206/2026, em 26/02/2026 emitida



Certidão nº 945206/2026
26/02/2026, 15:42
Chave de Impressão: CCAVA

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2026 e contém 1 folha





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

945206/2026

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: HEYTOR CORREA SOUZA
Registro: 1116780291MA RNP: 1116780291
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20261021601 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/02/2026 Baixada em: 13/02/2026
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO/MA CPF/CNPJ: 05.631.031/0001-64
Endereço do contratante: AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA Nº S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÍTIO NOVO UF: MA CEP: 65925000
Contrato: 0087/2025 Celebrado em: 16/05/2025
Valor do contrato: R\$ 632.653,66 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA LEONARDO DE ALMEIDA Nº SN
Complemento: PARQUE DE VAQUEJADA Bairro: VILA NOVA
Cidade: SÍTIO NOVO UF: MA CEP: 65925000
Coordenadas Geográficas: -5.877604, -46.700735
Data de início: 16/05/2025 Conclusão efetiva: 31/12/2025
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO/MA CPF/CNPJ: 05.631.031/0001-64

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 25.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 662.60 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 49 - Execução de obra 662.60 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 22.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 32.00 Pontos;

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA, CONFORME CONTRATO Nº 0087/2025

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes

Certidão de Acervo Técnico nº 945206/2026
26/02/2026, 13:20
bCA1A

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bCA1A

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses Quadra 35, Lote 8 Caihau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/02/2026, às 15:42





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ART DE EXECUÇÃO Nº MA20261021601

CONTRATO Nº 0087/2025

VALOR DO CONTRATO R\$ 632.653,66

PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO: 16/05/2025 A 31/12/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA, CONFORME CONTRATO Nº 0087/2025

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: Rua Leonardo de Almeida, s/n, Complemento Parque de Vaquejada, Bairro Vila Nova, Sítio Novo/MA. CEP: 65.925-000

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO/MA, CNPJ nº 05.631.031/0001-64

CONTRATADO: VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrito no CNPJ sob o nº 10.358.527/0001-46

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Heytor Correa Souza, Engenheiro Civil, CREA nº 1116780291-MA, CPF nº 039.212.193-02.

Servimos do presente para atestarmos que a empresa: **VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, com sede na Rua São Raimundo, 584, 1º andar, Sala 03, Center Santiago, Tuntum – MA - CEP: 65.763-000, inscrita no CNPJ sob o nº 10.358.527/0001-46, foi contratada para a prestação dos serviços de ampliação e reforma do Estádio Municipal na sede do município de Sítio Novo/MA, conforme Contrato nº 0087/2025, executou os serviços com qualidade, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto a qualidade dos serviços, conforme planilha a seguir.

Sítio Novo/MA, 10 de fevereiro de 2026

FERNANDA DINIZ DA SILVA

Secretaria Municipal de Cultura e
Desenvolvimento Humano – SECDH
CPF Nº 926.984.683-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 945206/2026, em 26/02/2026 emitida



Certidão nº 945206/2026
26/02/2026, às 15:42
Chave de Impressão: 1CA1A

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2026 e contém 10 folhas

Página 1 de

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 26/02/2026, às 15:42



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



PLANILHA DE SERVIÇOS
EXECUTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	M2	2,25
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,87
2	CABINE DE IMPRENSA		
2.1	FUNDAÇÃO - SAPATAS E VIGA BALDRAME		
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	30,05
2.1.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	134,39
2.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,26
2.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2023	KG	36,96
2.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	84,78
2.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	25,73
2.1.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	19,78
2.1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	19,78
2.1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	96,98
2.1.10	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	60,05
2.2	SUPER ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		
2.2.1	CONCRETO ARMADO - PILAR		
2.2.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,38
2.2.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2021	KG	170,20
2.2.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	42,96
2.2.1.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,17
2.2.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,17
2.2.2	CONCRETO ARMADO - VIGA		

Página 2 de

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 945206/2026, em 26/02/2026



Certidão nº 945206/2026

26/02/2026, às 15:42

Chave de Impressão: SCA1A

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2026 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/02/2026, às 15:42





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



2.2.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	68,89
2.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	243,99
2.2.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	4,49
2.2.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	M3	4,49
2.2.3	CONCRETO ARMADO - LAJE		
2.2.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES AF_03/2022	M2	36,39
2.2.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	305,75
2.2.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	125,42
2.2.3.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	4,80
2.2.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	M3	4,80
2.2.4	CONCRETO ARMADO - ESCADA		
2.2.4.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	1,19
2.3	VEDAÇÃO		
2.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	M2	111,00
2.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2	200,53
2.3.3	MBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 35MM AF_08/2022	M2	200,53
2.3.4	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF_11/2020	M	10,31
2.4	PAVIMENTAÇÃO		
2.4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM AF_07/2021	M2	26,00
2.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_02/2023_PE	M2	26,00
2.5	ESQUADRIAS		
2.5.1	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,31
2.6	COBERTURA		
2.6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF07/2019	UND	3,00

Página 3 de

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 945206/2026, emitida em 26/02/2026



Certidão nº 945206/2026
26/02/2026, 15:42
Chave de Impressão: BCA UA
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2026 e contém 10 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



2.6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	31,00
2.6.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	31,00
2.6.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	31,00
2.6.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,00
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.7.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UND	3,00
2.7.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO, EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UND	8,00
2.7.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUIVEIRO). AF_11/2022	UND	2,00
2.7.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UND	6,00
2.7.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,04
2.7.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,50
2.8	PINTURA		
2.8.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	200,53
2.8.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	200,53
2.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2.9.1	GUARDA CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4 M ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	15,07
2.9.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	12,57
2.9.3	TOLDO EM ALUMÍNIO E POLICARBONATO ALVEOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,96
3	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS		
3.1	FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME		
3.1.1	PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,48
3.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	3,48
3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,88
3.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	143,14

Página 4 de

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 945206/2026, em 26/02/2026 emitida

Certidão nº 945206/2026

26/02/2026, às 15:42

Chave de Impressão: 6CA1A

O documento neste site não registrado foi emitido em 26/02/2026 e contém 10 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



3.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	11,60
3.1.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,90
3.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,90
3.1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	11,60
3.1.9	ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,08
3.2	SUPERESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		
3.2.1	CONCRETO ARMADO - PILAR		
3.2.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,12
3.2.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	197,52
3.2.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	15,00
3.2.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,00
3.2.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,00
3.2.2	CONCRETO ARMADO - VIGA		
3.2.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,90
3.2.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	143,14
3.2.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,18
3.2.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,18
3.3	VEDAÇÃO		
3.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	174,00
3.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	348,00
3.3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35MM. AF_08/2022	M2	348,00
3.4	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS		
3.4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	98,41
3.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023. PE	M2	29,90

Página 5 de

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 945206/2026, em 26/02/2026



Certidão nº 945206/2026

26/02/2026, 15:42

Chave de Impressão: 6CA1A

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2026 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

**CREA-MA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/02/2026 às 15:42





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



3.4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	113,40
3.5	ESQUADRIAS		
3.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA - PORTAS		
3.5.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00
3.5.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00
3.5.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	6,00
3.5.2	ESQUADRIA DE METAL - JANELAS		
3.5.2.1	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,92
3.6	COBERTURA		
3.6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	38,52
3.6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	38,52
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.7.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UND	10,00
3.7.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UND	10,00
3.7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	60,00
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
3.8.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,00
3.8.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00
3.8.3	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	18,00
3.8.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00
3.8.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,00
3.8.6	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UND	2,00

Página 6 de

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 945206/2026, em 26/02/2026

Certidão nº 945206/2026
26/02/2026, às 15:42
Chave de Impressão: 8CA1A
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2026 e contém 10 linhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br

**CREA-MA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/02/2026, às 15:42





**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO**



3.8.7	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 9 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UND	2,00
3.9	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
3.9.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00
3.9.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00
3.9.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00
3.9.4	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00
3.9.5	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00
3.9.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00
3.9.7	Mictório coletivo aço inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de "100 x 40 x 30" cm (c x a x p)	M	4,00
3.10	PINTURA		
3.10.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	348,00
3.10.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	348,00
4	CONSTRUÇÃO DO BANCO DE RESERVAS		
4.1	FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME		
4.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,40
4.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,42
4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2022	M2	5,40
4.1.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,41
4.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,41
4.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,40
4.2	SUPERESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		
4.2.1	CONCRETO ARMADO - PILAR		
4.2.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,18
4.2.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,04
4.2.1.3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,45

Página 7 de

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 945206/2026, em 26/02/2026



Certidão nº 945206/2026
26/02/2026 15:42
Chave de Impressão: tCA1A
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2026 e contém 10 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



4.2.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	M3	0,45
4.2.2	CONCRETO ARMADO - VIGA		
4.2.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	9,39
4.2.2.2	ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	44,42
4.2.2.3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,41
4.2.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	M3	0,41
4.3	VEDAÇÃO		
4.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	M2	53,64
4.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	72,00
4.3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35MM. AF_08/2022	M2	92,70
4.4	COBERTURA		
4.4.1	COBERTURA EM ALUMÍNIO E POLICARBONATO ALVEOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	19,00
4.5	PINTURA		
4.5.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	M2	72,00
4.5.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	72,00
4.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
4.6.1	ASSENTO INDIVIDUAL COM ENCOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00
5	CONSTRUÇÃO DE MURO		
5.1	FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME		
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	42,86
5.1.2	ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	931,25
5.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	813,70
5.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	66,32
5.1.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	16,86
5.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	M3	14,86
5.2	SUPERESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		
5.2.1	CONCRETO ARMADO - PILAR		
5.2.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	176,30

Página 8 de

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 945206/2026, em 26/02/2026.



Certidão nº 945206/2026
26/02/2026, 15:42
Chave de Impressão: SCA1A
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2026 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35 Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

**CREA-MA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/02/2026, às 15:42





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



5.2.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	426,60
5.2.1.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,04
5.2.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,04
5.2.2	CONCRETO ARMADO -VIGA		
5.2.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	192,71
5.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	423,44
5.2.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,05
5.2.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	10,05
5.3	VEDAÇÃO		
5.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	693,36
5.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1125,60
5.4	PINTURA		
5.4.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	562,80
6.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
6.1	VESTIÁRIOS		
6.1.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	464,00
6.1.2	Rox para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens. fornecimento e instalação. Rev 02_10/2021	M2	7,41
6.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00
6.2	ALAMBRADO, MURETA, MURO EXISTENTE E ARQUIBANCADA		
6.2.1	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zincão - R2	M2	1346,36
6.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	968,36
6.3	CAMPO DE FUTEBOL		
6.3.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	662,60
6.3.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	662,60
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
7.1	Escada em ferro, degraus em chapa xadrez 3/16", perfil em "u" 152,40 x 5,10mm, inclusive corrimão em tubo de ferro galv. 1 1/2"	M	9,33
7.2	ADMINISTRAÇÃO CENTRA DE OBRA	UND	2,00
7.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1,00

Página 9 de

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 945206/2026, em 26/02/2026



Certidão nº 945206/2026
26/02/2026, às 15:42
Chave de Impressão: 0CA1A
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2026 e contém 10 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO**



7.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	293,14
7.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	24,36
7.6	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS) AF_08/2023	M	54,36
7.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	380,00
7.8	Portão de correr (3,55 X 2,00m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" com pintura esmalte epoxi	UND	1,00
7.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	17,88
2.2.4.1	GLOSA COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA AF_11/2022	M3	1,19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 945206/2026, em 26/02/2026



Certidão nº 945206/2026
26/02/2026, 15:42

Chave de Impressão: BCAA

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2026 e contém 10 folhas

Página 10 de

[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crema.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/02/2026, às 15:42



DECLARAÇÃO

A presente Declaração tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela contratante **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO/MA**, inscrito no CNPJ sob nº 05.631.031/0001-64.

Dados da Obra/Serviço

Razão Social Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO/MA

CNPJ Contratante: 05.631.031/0001-64

Endereço da Obra: Rua Leonardo de Almeida, s/n, Complemento: Parque de Vaquejada, Bairro Vila Nova Sítio Novo/MA, cep: 65.925-000.

Período da execução da Obra/serviço: 16/05/2025 A 31/12/2025

Valor do Contrato: R\$ 632.653,66

Objeto do contrato: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA, CONFORME CONTRATO Nº 0087/2025

Razão Social Contratado: VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Contratado: 10.358.527/0001-46

Responsável Técnico: Heytor Correa Souza, Engenheiro Civil, CPF nº 039.212.193-02

Registro do RT no CREA: 1116780291-MA

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

São Luís – MA, 13 de fevereiro de 2026



Documento assinado digitalmente
WILLIAN JESUS CHAGAS DE OLIVEIRA
CPF: 11.196.865-80
Mora: (https://wvclat.ar.tei.gov.br)

WILLIAN JESUS CHAGAS DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1119686580

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 945206/2026, em 26/02/2026 emitida



Certidão nº 945206/2026
26/02/2026, às 15:42

Chave de Impressão: 0CA1A
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2026 e contém 1 folha





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

853127/2021

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **HEYTOR CORREA SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**
Registro: **1116780291MA** RNP: **1116780291**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20210435238** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **13/07/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **4MA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Secretaria De Infraestrutura Do Estado Do Maranhão** CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**
Endereço do contratante: **AVENIDA AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO, S/N** Nº: **1**
Complemento: **Edifício Clodomir Millet - 1º Andar** Bairro: **CALHAU**
Cidade: **SÃO LUIS** UF: **MA** CEP: **65070901**
Contrato: **005/2021-UGCC/SINFRA** Celebrado em: **02/03/2021**
Valor do contrato: **R\$ 18.317.595,78** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA GETULIO VARGAS** Nº: **01**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CHAPADINHA** UF: **MA** CEP: **65500000**
Coordenadas Geográficas: **-3.742311, -43.340737**
Data de início: **08/03/2021** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **Secretaria De Infraestrutura Do Estado Do Maranhão** CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 2100.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1200.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 4300.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 87920.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 5100.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 1700.00 metro; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 355.00 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 3020.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.2 - DE DESMONTAGEM/DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 3400.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.4 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM MADEIRA 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO 49 - Execução de obra 200.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA 49 - Execução de obra 75.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 450.00 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 250.00 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 1500.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 13100.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 2000.00 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÃO SOB DEMANDA, DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LOCALIZADOS NOS MUNICÍPIOS DA REGIONAL DE CHAPADINHA - MA

Informações Complementares

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8 Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Agência de Registro de Profissionais

Impresso em: 29/10/2023 às 18:41





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

853127/2021

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 50 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 853127/2021
31/08/2021, 19:08
9ZZcB

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9ZZcB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**

Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:41





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFR
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa **4MA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 32.253.402/0001-94, com sede na Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA), executa para a Secretaria de Estado da Infraestrutura do Maranhão, sob supervisão da Secretaria Adjunta de Gestão Civil – SEAGEC, os serviços de manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequações, sob demanda, de prédios e logradouros públicos, localizados nos municípios da regional de Chapadinha, conforme descrição abaixo:

REFERÊNCIA:

Contrato nº 005/2021 – UGCC/SINFR
Ata de Registro de Preços nº 005/2021 – CSL/SINFR
Concorrência nº 007/2020 – CSI/SINFR

VALOR DO CONTRATO:

R\$ 18.317.595,78 (dezoito milhões, trezentos e dezessete mil, quinhentos e noventa e cinco reais e setenta e oito centavos).

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DA CONTRATADA:

Eng. Civil: Marcus Winnycius Carvalho do Nascimento
Registro no CREA: 1117191575
CPF: 055.684.403-36

Eng. Civil: Heytor Correa Souza
Registro no CREA: 1116780291
CPF: 039.212.193-02

Eng. Agrônomo: Fernando Filgueiras do Santos
Registro no CREA: 111637912-0
CPF: 051.358.163-48

Eng. Eletricista: Leonel Procópio dos Santos Filho
Registro no CREA: 1118868200
CPF: 610.349.343-92

Eng. Mecânico: Rene Antônio da Silva Sarapião
Registro no CREA: 1112951083
CPF: 030.549.673-52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, às 18:41
Chave de Impressão: 9ZZcB
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

[Assinatura]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses - Quadra 35, Lote 8, Caiçara, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:41.



 ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGBC

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA EQUIPE:

ART N° MA20210429586 – Eng. Civil - Marcus Winnycius Carvalho do Nascimento
 ART N° MA20210435238 – Eng. Civil - Heytor Correa Souza
 ART N° MA20210432743 – Eng. Agrônomo - Fernando Filgueiras do Santos
 ART N° MA20210435236 – Eng. Eletricista - Leonel Procópio dos Santos Filho
 ART N° MA20210435242 – Eng. Mecânico - Rene Antônio da Silva Sarapião

PERÍODO DE EXECUÇÃO:

14 de abril de 2021 a 23 de agosto de 2021.

SERVIÇOS:

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	EXECUTADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	COMP-395686	TAXA DO CREA-MA P/OBRA	PRÓPRIA	UND	21,00
1.2	COMP-146687	TAXAS PREFEITURA	PRÓPRIA	m²	12.318,24
1.3	COMP-198829	LOCACAO CONVENCIONAL	PRÓPRIA	m²	1.500,00
1.4	COMP-191772	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	PRÓPRIA	m²	149,37
1.5	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	SINAPI	M2	400,00
1.6	97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF 11/2017	SINAPI	M	89,00
	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	240,00
1.8	COMP-444827	PLACA PADRÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	m²	14,00
1.9	COMP-935928	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA	UND	0,32

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021 em



Certidão nº 853127/2021
 29/10/2023, 18:41
 Chave de Impressão: 922c8b
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: feleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 29/10/2023 às 18:41





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINIRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGBC

1.10	COMP-834845	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	PRÓPRIA	mês	3,00
1.11	COMP-077927	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	PRÓPRIA	mês	3,00
1.12	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	SINAPI	M2	500,00
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	591,00
2.2	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	591,00
2.3	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	811,00
2.4	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.126,00
2.5	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.136,00
2.6	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.126,00
3 MOVIMENTO DE TERRA, CARGA E TRANSPORTE					
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	250,00
3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	450,00
3.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M2	400,00
4 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
4.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,00

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, 18:41
Chave de Impressão: 92ZcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2021 e contém 49 folhas



 ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGBC

4.2	COMP-316156	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	PRÓPRIA	m³	0,00
4.3	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,00
4.4	COMP-036995	RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE	PRÓPRIA	m²	0,00
4.5	COMP-417498	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRA	PRÓPRIA	m³	0,00
4.6	COMP-407940	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	PRÓPRIA	m²	0,00
4.7	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	0,00
4.8	COMP-596041	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	PRÓPRIA	m³	0,00
4.9	COMP-487736	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	PRÓPRIA	m²	0,00
4.10	COMP-795732	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	PRÓPRIA	m²	0,00
4.11	COMP-128092	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	PRÓPRIA	m²	0,00
4.12	COMP-197205	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	PRÓPRIA	m²	0,00
4.13	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,00
4.14	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,00

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021 emitida

Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, 18:41
Chave de Impressão: 922c8b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em 29/10/2023, às 18:41





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

4.15	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,00
4.16	CP-4414	DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM PLACAS DE MARMORITE OU DE CONCRETO	PRÓPRIA	m²	0,00
4.17	COMP-603268	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	PRÓPRIA	m³	0,00
4.18	COMP-092359	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	PRÓPRIA	m²	0,00
4.19	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,00
4.20	COMP-551284	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	PRÓPRIA	m³	0,00
4.21	COMP-448482	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	PRÓPRIA	m²	0,00
4.22	COMP-154411	DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO	PRÓPRIA	m²	0,00
4.23	COMP-631644	REMOÇÃO DE ARAME FARPADO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	PRÓPRIA	m³	0,00
4.24	COMP-695132	REMOCAO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFICIES METALICAS	PRÓPRIA	m²	0,00
4.25	COMP-114000	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECANICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	PRÓPRIA	m²	0,00
4.26	COMP-437674	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	m	0,00
4.27	COMP-197208	REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE LAJOS DE GRANITO EM PASSEIOS	PRÓPRIA	m²	100,00
4.28	COMP-476723	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	PRÓPRIA	m³	100,00
4.29	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA	PRÓPRIA	m	0,00

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, às 18:41

Chave de Impressão: 92Zc8
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-MA

Impresso em 29/10/2023, às 18:41



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

		MANUAL, REAPROVEITAMENTO	SEM			
4.30	COMP-071247	REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	PRÓPRIA	m²		0,00
4.31	COMP-957571	REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	PRÓPRIA	m²		0,00
4.32	COMP-459016	REMOCAO DE RALO SECO OU SIFONADO	PRÓPRIA	UND		0,00
4.33	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M		0,00
4.34	COMP-101800	REMOCAO DE RODAPE DE MARMORE OU GRANITO	PRÓPRIA	m		0,00
4.35	COMP-370888	REMOCAO DE RUFO OU CALHA METALICA	PRÓPRIA	m		113,69
4.36	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	UND		0,00
4.37	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2		0,00
4.38	85421	REMOCAO DE VIDRO COMUM	SINAPI	M2		0,00
4.39	COMP-033771	RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO	PRÓPRIA	m²		0,00
4.40	COMP-073311	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	PRÓPRIA	m²		0,00
4.41	COMP-695000	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	PRÓPRIA	m²		0,00
4.42	COMP-660769	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS	PRÓPRIA	m²		0,00
4.43	COMP-687316	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	PRÓPRIA	m²		0,00

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021

Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, 18:41
Chave de Impressão: 9ZZcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea-ma.org.br

CREA-MA

Impresso em: 29/10/2023, às 18:41



 ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

4.44	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	0,00
4.45	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	0,00
4.46	COMP-670438	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDAO	PRÓPRIA	m	0,00
4.47	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	UND	0,00
4.48	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	0,00
4.49	COMP-003492	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	PRÓPRIA	m²	0,00
4.50	COMP-799610	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	PRÓPRIA	m	0,00
4.51	COMP-350614	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	PRÓPRIA	m²	0,00
5 FUNDAÇÕES, EMBASSAMENTO E ESTRUTURAS					
5.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	75,00
5.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	75,00
5.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	150,00
5.4	90998	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE	SINAPI	M2	150,00

7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
 29/10/2023, às 18:41
 Chave de Impressão: 92ZcB
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas



 ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINPRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

		EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. EM LAJES. AF 06/2015			
5.5	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	150,00
5.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF 12/2015	SINAPI	M	300,00
5.7	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	300,00
5.8	92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÊ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	150,00
5.9	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,00
5.10	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	80,00
5.11	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	50,00
5.12	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,00

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
 29/10/2023, às 18:41
 Chave de Impressão: 922c8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel.: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:41.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGBC

5.13	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	70,00
5.14	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	150,00
5.15	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	50,00
6 PAREDES, PAINÉIS, PRÉ-MOLDADOS E DIVISÓRIAS					
6.1	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.200,00
6.2	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	164,39
7 PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS					
7.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	SINAPI	M3	0,00
7.2	83694	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL.	SINAPI	M2	632,18
7.3	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	842,24

9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, às 18:41
Chave de Impressão: 92ZzdB
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

7.4	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	743,28
7.5	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	349,28
7.6	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	881,91
7.7	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	1.000,00
7.8	COMP-260051	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	PRÓPRIA	m²	0,00
7.9	COMP-701915	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	PRÓPRIA	m²	419,28
7.10	COMP-776377	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM COM JUNTAS DE MADEIRA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	PRÓPRIA	m²	513,94
7.11	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00

10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, às 18:41
Chave de Impressão: 92Zc8
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

7.12	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	643,28
7.13	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	SINAPI	M2	564,27
7.14	84183	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	SINAPI	M2	0,00
7.15	COMP-398078	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA SOBRE CAMADA DE AREIA	PRÓPRIA	m²	0,00
7.16	72187	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	0,00
7.17	72188	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	0,00
7.18	73876/001	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	0,00
7.19	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	0,00
7.20	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	700,00
7.21	COMP-773552	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PRÓPRIA	m²	950,00
7.22	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	100,00

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, 18:41
Chave de Impressão: 922cf8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faieconosco@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:41





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

7.23	74111/001	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	SINAPI	M	0,00
7.24	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	SINAPI	M	0,00
7.25	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	SINAPI	M	0,00
7.26	98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF 06/2018	SINAPI	M	0,00
7.27	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	300,00
7.28	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	350,00
7.29	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	200,00
7.30	COMP-934222	PISO EM CONCRETO ESPESSURA 7cm COM JUNTA EM GRAMA	PRÓPRIA	m²	0,00
7.31	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	100,00
7.32	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, às 18:41
Chave de Impressão: 9ZzCb
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas



 ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

7.33	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
7.34	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	641,28
7.35	84089	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	114,37
7.36	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	0,00
7.37	40675	ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	SINAPI	M	0,00
7.38	COMP-639824	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PRÓPRIA	m	0,00
8 REVESTIMENTOS, ARGAMASSA E FORROS					
8.1	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	3.000,00
8.2	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10MP, ESPESSURA DE 0,5CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
8.3	87429	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE	SINAPI	M2	0,00

13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021

Certidão nº 853127/2021
 29/10/2023, às 18:41
 Chave de Impressão: 922c8
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SIN/RA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGBC

		ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF 06/2014			
R 4	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.500,00
8.5	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3.000,00
8.6	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
8.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
8.8	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, às 18:41

Chave de Impressão: 92Zc8B

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçara, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 29/10/2023, às 18:41





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

8.9	87268	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
8.10	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	0,00
8.11	COMP-689149	FORRO DE MADEIRA PARA BEIRAL, TABUAS DE 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSA MEIA-CANA E TESTEIRA COM ALTURA DE 15CM	PRÓPRIA	m²	0,00
8.12	COMP-078101	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	PRÓPRIA	m²	0,00
8.13	COMP-184141	FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM ESPACAMENTO DE 50CM	PRÓPRIA	m²	0,00
8.14	COMP-773693	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	PRÓPRIA	m²	0,00
8.15	COMP-670526	RODATETO EM MADEIRA DE LEI 7,0X2,5CM	PRÓPRIA	m	0,00
8.16	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	0,00
8.17	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	0,00
8.18	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	0,00
9 COBERTURAS E TELHADOS					
9.1	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA	SINAPI	M2	0,00

15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021 emitida

Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, 18:41
Chave de Impressão: 922c8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINIRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

		COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR			
9.2	COMP-448845	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM MADEIRA DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	PRÓPRIA	m²	0,00
9.3	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO AF 07/2019	SINAPI	UN	0,00
9.4	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 12/2015	SINAPI	M2	0,00
9.5	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 12/2015	SINAPI	M2	0,00
9.6	COMP-274617	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL	PRÓPRIA	m²	0,00
9.7	COMP-342924	RECOLOCACAO DE CUMEEIRAS CERAMICAS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MATERIAL	PRÓPRIA	m	0,00

16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, emitida em 31/08/2021

Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, 18:41
Chave de Impressão: 92ZcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em 29/10/2023, às 18:41.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

9.8	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	0,00
9.9	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019	SINAPI	M	0,00
9.10	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	0,00
9.11	COMP-863800	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	m²	0,00
9.12	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF 07/2019	SINAPI	M2	0,00
9.13	COMP-997379	ESTRUTURA ESPACIAL EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VÃO DE 20 M	PRÓPRIA	m²	0,00
9.14	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1 000,00
9.15	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	0,00
9.16	COMP-312030	ARREMATE TELHA CERÂMICA EMBOÇADA C/ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:3	PRÓPRIA	m	0,00

17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, às 18:41
Chave de Impressão: 922c8b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:41





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINPRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

9.17	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M	0,00
9.18	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	0,00
9.19	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	0,00
9.20	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	0,00
9.21	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	0,00
9.22	COMP-818850	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 7CM	PRÓPRIA	m	0,00
9.23	COMP-090985	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	PRÓPRIA	m	0,00
9.24	COMP-311637	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	PRÓPRIA	kg	500,00
9.25	COMP-376581	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	PRÓPRIA	kg	500,00
9.26	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	0,00

18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, às 18:41

Chave de Impressão: 92Zc8B

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçara, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 29/10/2023, às 18:41



 ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

9.27	92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,00
9.28	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,00
9.29	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,00
10	ESQUADRIAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FERRAGENS, VIDROS, GRADES, PORTÕES E ACESSÓRIOS				
10.1	COMP-837588	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	PRÓPRIA	UND	0,00
10.2	COMP-902518	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	PRÓPRIA	UND	0,00
10.3	COMP-821273	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	PRÓPRIA	UND	0,00
10.4	COMP-648478	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	0,00
10.5	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.6	COMP-848928	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	PRÓPRIA	UND	0,00

19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021 emitida

Certidão nº 853127/2021
 29/10/2023, 18:41
 Chave de Impressão: 922c8
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caihau, São Luís/MA
 Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:41





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

10.7	COMP-668150	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	PRÓPRIA	UND	0,00
10.8	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	0,00
10.9	COMP-312164	ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 1A	PRÓPRIA	UND	0,00
10.10	COMP-371633	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A	PRÓPRIA	m²	0,00
10.11	COMP-587122	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	PRÓPRIA	m²	0,00
10.12	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.13	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.14	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.15	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00

20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, às 18:41
Chave de Impressão: 9ZzdB
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGBC

10.16	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.17	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.18	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.19	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.20	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.21	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.22	COMP-724950	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES COM FERRAGENS	PRÓPRIA	m²	0,00
10.23	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,00

21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, às 18:41
Chave de Impressão: 922c8b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçara, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:41



 ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINPRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

10.24	COMP-380014	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE. CHAPA 16	PRÓPRIA	m²	0,00
10.25	COMP-134648	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO. ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	PRÓPRIA	m²	54,94
10.26	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	SINAPI	M2	0,00
10.27	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.28	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	54,29
10.29	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	SINAPI	M	77,38
10.30	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	SINAPI	M	41,80
10.31	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	M	0,00

22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
 29/10/2023, às 18:41
 Chave de Impressão: 922c8
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

10.32	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	SINAPI	M	0,00
10.33	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 P	SINAPI	M	0,00
10.34	COMP-884975	GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHIATA, ALTURA 1,0M	PRÓPRIA	m	0,00
10.35	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	SINAPI	UN	0,00
10.36	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	SINAPI	UN	0,00
10.37	100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.38	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.39	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO. 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.40	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	0,00
10.41	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	0,00
10.42	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	0,00

23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, 18:41
Chave de Impressão: 9ZZz8
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 29/10/2023, às 18:41





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINIRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

10.43	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	0,00
10.44	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SINAPI	UN	0,00
10.45	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	SINAPI	M2	0,00
10.46	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SINAPI	M2	0,00
10.47	84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	SINAPI	M2	11,34
10.48	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	54,69
10.49	85001	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	84,28
10.50	85002	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	51,34
10.51	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	SINAPI	M2	18,94
10.52	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	SINAPI	M2	54,28
10.53	94573	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	SINAPI	M2	77,94

24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, às 18:41

Chave de Impressão: 92ZcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caihau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em 29/10/2023, às 18:41





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFR
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

10.54	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	25,39
10.55	COMP-417063	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1, PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	PRÓPRIA	m	0,00
11 IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÃO MECÂNICA					
11.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	0,0
11.2	COMP-271408	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM.	PRÓPRIA	m²	0,00
11.3	COMP-291695	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMÃO	PRÓPRIA	m²	0,00
11.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	0,00
11.5	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	0,00
11.6	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	0,00

25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, às 18:41
Chave de Impressão: 92ZcB
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINIRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

11.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	0,00
11.8	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	0,00
11.9	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	0,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, LÓGICAS E SPDA				
13	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, COMBATE A INCÊNDIO, GÁS, LOUCAS E METAIS				
14.1	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	SINAPI	UN	0,00
14.2	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,00
14.3	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2017	SINAPI	UN	0,00
14.4	72287	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,00
14.5	72288	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	25,00

26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, 18:41

Chave de Impressão: 92ZcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2021 e contém 49 folhas



 ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

14.6	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	26,00
14.7	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	87,00
14.8	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	61,00
14.9	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	400,00
14.10	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	400,00
14.11	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	500,00
14.12	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	500,00
14.13	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	300,00
14.14	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	400,00
14.15	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	300,00
14.16	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	SINAPI	M	100,00

27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
 29/10/2023, 18:41
 Chave de Impressão: 9ZZcB
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFR
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014			
14.17	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,00
14.18	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,00
14.19	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,00
14.20	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,00
14.21	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.22	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00

28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, às 18:41
Chave de Impressão: 922c8
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçá, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:41.



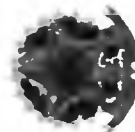


ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINTRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

14.23	94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.24	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.25	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.26	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.27	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00

29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021

29/10/2023, 18:41

Chave de Impressão: 92Zc8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em 29/10/2023, às 18:41





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFR
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

14.28	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.29	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.30	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.31	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.32	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.33	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.34	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.35	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00

30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, 18:41
Chave de Impressão: 9ZZcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçua, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em 29/10/2023, às 18:41.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

14.36	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.37	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.38	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.39	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.40	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.41	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.42	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.43	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.44	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00

31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, 18:41
Chave de Impressão: 922c8b
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas



 ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFR
 SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

14.45	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.46	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.47	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.48	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.49	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.50	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.51	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	SINAPI	UN	0,00

32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
 29/10/2023, 18:41
 Chave de Impressão: 922c8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconrco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em 29/10/2023, às 18:41



 ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

		SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014			
14.52	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.53	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.54	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.55	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.56	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.57	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.58	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00

33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, às 18:41
Chave de Impressão: 9222dB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: telecnosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:41.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAOC

14.59	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.60	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.61	89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.62	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	SINAPI	UN	0,00
14.63	COMP-717037	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	PRÓPRIA	UND	80,00
14.64	COMP-835669	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	PRÓPRIA	UND	98,00
14.65	98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	100,00
14.66	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	80,00
14.67	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.68	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.69	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA	SINAPI	UN	0,00

34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, 18:41
Chave de Impressão: 922c8
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINTRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

		EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016			
14.70	94800	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 27, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.71	COMP-879090	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	PRÓPRIA	UND	0,00
14.72	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	0,00
14.73	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	0,00
14.74	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.75	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.76	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.77	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00

35

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021,
em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, 18:41
Chave de Impressão: 9ZZcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em 29/10/2023, às 18:41.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

14.78	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.79	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.80	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.81	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.82	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.83	86876	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.84	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.85	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.86	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00

36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021

Certidão nº 853127/2021

29/10/2023, às 18:41

Chave de Impressão: 9272CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:41



 ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

14.87	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.88	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.89	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.90	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.91	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.92	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.93	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.94	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.95	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.96	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.97	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021

Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, 18:41

Chave de Impressão: 92Zc8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

37





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFR
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

14.98	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.99	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.100	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	49,00
14.101	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	42,00
14.102	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	67,00
14.103	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	36,00
14.104	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	24,00
14.105	86925	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	46,00

38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, 18:41

Chave de Impressão: 922c8b

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em 29/10/2023, às 18:41





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

14.106	86926	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.107	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.108	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.109	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.110	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.111	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.112	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.113	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.114	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00

39

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, 18:41

Chave de Impressão: 922c8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses Quadra 35, Lote 8, Caiçã, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023 às 18:41





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINTRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SEAGEC

14.115	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.116	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	0,00
14.117	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.118	COMP-961254	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	0,00
14.119	COMP-405794	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	0,00
14.120	COMP-861159	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	0,00
14.121	COMP-476887	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	0,00
14.122	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.123	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	SINAPI	UN	4,00

40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, 18:41

Chave de Impressão: 9ZZcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:41



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

		FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016			
14.124	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.125	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.126	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.127	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.128	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00

41

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021

29/10/2023, às 18:41

Chave de Impressão: 9ZZcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:41



 ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINTRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SBADEC

14.129	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 17, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.130	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.131	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.132	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.133	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.134	COMP-947228	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO PCD	PRÓPRIA	UND	0,00
14.135	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
15 PINTURAS E PROTEÇÕES					
15.1	COMP-978943	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	PRÓPRIA	m²	0,00
15.2	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00

42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
 29/10/2023, 18:41
 Chave de Impressão: 92ZcB
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 29/10/2023, às 18:41.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINPRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGIC

15.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
15.4	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
15.5	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	6.419,31
15.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	4.569,37
15.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.263,49
15.8	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.494,31
15.9	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
15.10	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
15.11	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
15.12	COMP-800424	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	PRÓPRIA	m²	945,10
15.13	84645	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	1.134,28
15.14	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	0,00
15.15	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	0,00
15.16	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	497,34

43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021.



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, 18:41
Chave de Impressão: 9ZZcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 29/10/2023, às 18:41



 ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

15.17	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	741,89
15.18	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	152,18
15.19	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.349,14
15.20	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	842,34
15.21	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	774,23
15.22	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMAÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	1.164,94
15.23	COMP-298963	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAÓ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	PRÓPRIA	m²	991,34
15.24	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	661,34

44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
 29/10/2023, às 18:41
 Chave de Impressão: 92ZcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:41.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

15.25	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	883,26
15.26	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	0,00
15.27	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	SINAPI	ML	654,29
15.28	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	1.003,80
15.29	84663	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS. 3 DEMAOS	SINAPI	M2	0,00
15.30	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	0,00
15.31	84666	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	SINAPI	M2	0,00
15.32	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	0,00
16	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO				
17	SERVIÇOS DIVERSOS				
17.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	400,00
17.2	COMP-590418	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	PRÓPRIA	m²	0,00
17.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	4.942,29

45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, às 18:41

Chave de Impressão: 9ZzC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 29/10/2023, às 18:41





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

17.4	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,00
17.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	898,38
17.6	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,00
17.7	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	500,00
17.8	COMP-110172	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) P/ CONCRETO TIPO O-120/3, PRESSÃO ATE 2 MC, FUGENBAND, VEDACIT OU SIMILAR	PRÓPRIA	m	0,00
17.9	COMP-076929	JUNTA DE DILATAÇÃO (ALTURA TOTAL DO PAVIMENTO) COM PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPOR H=15 CM E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO SEÇÃO 2X2CM, MTB, BASF, OU SIMILAR, PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO	PRÓPRIA	m	77,00
17.10	COMP-753532	BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO M-10/2, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UND	4,00
17.11	COMP-228336	BRINQUEDO - ESCADA HORIZONTAL COM TEIA, MODELO M-104, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU	PRÓPRIA	UND	9,00

46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, 18:41
Chave de Impressão: 9ZZzB
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 48 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçua, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.ma.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em 29/10/2023, às 18:41.



 ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINTRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

		SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM			
17.12	COMP-233935	PLAY AVENTURA, MODELO M-205, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UND	6,00
17.13	COMP-193010	APARELHOS DE GINÁSTICA PARA ÁREAS COMUNITÁRIAS (PEITORAL, ELIPTICO, SIMULADOR DE CAMINHADA, RODÃO VESTICAL ou SIMULADOR DE REMO)	PRÓPRIA	UND	4,00
17.14	COMP-266265	PLACAS PARA SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE	PRÓPRIA	UND	9,00
17.15	COMP-458016	SINALIZADOR DE CORRIMÃO EM BRILLE EM ALUMÍNIO (0,10X0,03)M - INÍCIO/FINAL	PRÓPRIA	UND	7,00
17.16	COMP-140602	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	PRÓPRIA	m²	11,28
17.17	COMP-897939	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	PRÓPRIA	m²	10,94
17.18	COMP-621536	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	PRÓPRIA	m²	17,93
17.19	COMP-230774	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	PRÓPRIA	m²	14,32
17.20	COMP-428203	PISO TATIL LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL	PRÓPRIA	m²	19,24
17.21	COMP-938353	PISO TATIL LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL	PRÓPRIA	m²	17,34
17.22	COMP-991219	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	PRÓPRIA	m²	11,24
18	AJARDINAMENTO				
19	URBANIZAÇÃO				

47

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021 emitida

Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, às 18:41

Chave de Impressão: 92ZcB
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses Quadra 35 Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crema.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:41





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

19.1	COMP-618396	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, fck=25 mpa, ESTAMPADO, COLORIDO TIPO TECHSTONE OU SIMILAR e= 12 cm, TELA SIMPLES SOLDADA q61, REGULARIZADA, COMPACTADA, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCLUSIVE JUNTAS SERRADAS 5 x 10 mm	PRÓPRIA	m²	0,00
19.2	CP-8947	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 10CM, TELA SIMPLES SOLDADA Q61, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10MM	PRÓPRIA	m²	0,00
19.3	CP-0442	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, fck=25 mpa, ESTAMPADO, COLORIDO TIPO TECHSTONE OU SIMILAR e= 8 cm, TELA SIMPLES SOLDADA q61, REGULARIZADA, COMPACTADA, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCLUSIVE JUNTAS SERRADAS 5 x 10 mm	PRÓPRIA	m²	1.114,28
19.4	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	647,28
19.5	COMP-393470	BANCO COM ENCOSTO, COMP=1,50 m. LARGURA 30 cm, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	UND	39,00
19.6	CP-6870	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA DIMENSÃO 1,40X40CM	PRÓPRIA	UND	28,00
19.7	CP-7747	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO SEM ENCOSTO DE 1,80X0,40CM E PINTURA	PRÓPRIA	UND	30,00
20	LIMPEZA DA OBRA				

48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, 18:41
Chave de Impressão: 9272c8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas



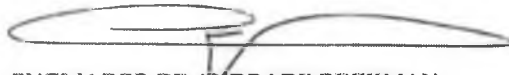
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINTRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

20.1	COMP-767964	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	m³	3.249,37
------	-------------	-----------------------	---------	----	----------

Atestamos ainda que não houve nenhum fato superveniente que desabone sua conduta técnica e comercial da empresa, que todos os serviços já prestados estão dentro dos padrões de qualidade e desempenho previstos no Contrato.

São Luís (MA), 23 de agosto de 2021.

Atenciosamente,


ENGº JADER DE ANDRADE BECKMAN
Secretário Adjunto de Gestão Civil – SEAGEC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/03/2021 emitida



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, 18:41
Chave de Impressão: 9ZZcB
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 49 folhas

49



1401

LAUDO TÉCNICO

Atesto, para os devidos fins de direito, que o profissional Engenheiro Civil **Heytor Correa Souza**, CREA/MA nº 111678029-1, Responsável Técnico da **4MA ENGENHARIA**, inscrita no CNPJ sob o nº 32.253.402/0001-84, com sede na Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65075-190, São Luís (MA), executou junto a **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA/SINFRA**, inscrita no CNPJ sob o nº 08.892.295/0001-60, no período de 14/04/2021 a 23/08/2021 de acordo com as normas técnicas vigentes, dentro do prazo e da programação prevista os serviços de **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA, DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS LOCALIZADOS NOS MUNICÍPIOS DA REGIONAL DE CHAPADINHA**.

Os serviços e seus quantitativos executados durante o período citado no **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL**, foram executados em obediência as especificações técnicas e as normas técnicas, com equipamentos adequados e com a mão de obra especializada, de forma criteriosa e satisfatória.

São Luís (MA), 26 de agosto de 2021.


André Araújo Gomes
Engenheiro Civil
CREA/MA: 111738753-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853127/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853127/2021
29/10/2023, 18:41
Chave de Impressão: 9ZZc8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

853129/2021

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **HEYTOR CORREA SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**

Registro: **1116780291MA**

RNP: **1116780291**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20210436681**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **16/07/2021**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **EQUIPE**

Empresa contratada: **4MA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Secretaria De Infraestrutura Do Estado Do Maranhão**

CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**

Endereço do contratante: **AVENIDA AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO, S/N**

Nº: **1**

Complemento: **Edifício Clodomir Millet - 1º Andar**

Bairro: **CALHAU**

Cidade: **SÃO LUIS**

UF: **MA**

CEP: **65070901**

Contrato: **007/2021-UGCC/SINFRA**

Celebrado em: **02/03/2021**

Valor do contrato: **R\$ 21.380.222,07**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA RUA AARÃO REIS 640**

Nº: **01**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CAXIAS**

UF: **MA**

CEP: **65600901**

Coordenadas Geográficas: **-4.868231, -43.352601**

Data de início: **08/03/2021**

Situação: **atividade em andamento**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **Secretaria De Infraestrutura Do Estado Do Maranhão**

CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 2100.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1200.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 4300.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 87920.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 5100.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 1700.00 metro; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 355.00 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 3020.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.2 - DE DESMONTAGEM/DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 3400.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.4 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM MADEIRA 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO 49 - Execução de obra 200.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA 49 - Execução de obra 75.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 450.00 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 250.00 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 1500.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 13100.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 2000.00 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÃO SOB DEMANDA, DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LOCALIZADOS NOS MUNICÍPIOS DA REGIONAL DE CAXIAS - MA

Informações Complementares

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhaú, São Luís/MA

Tel: +55 (98) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/11/2023 às 20:13.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

853129/2021

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 48 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 853129/2021
31/08/2021, 19:11
zC8zB

1203
18

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zC8zB

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/11/2023, às 20:13.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SEAGEC

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa **4MA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 32.253.402/0001-94, com sede na Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA), executa para a Secretaria de Estado da Infraestrutura do Maranhão, sob supervisão da Secretaria Adjunta de Gestão Civil - SEAGEC, os serviços de manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequações, sob demanda, de prédios e logradouros públicos, localizados nos municípios da regional de Caxias, conforme descrição abaixo:

REFERÊNCIA:

Contrato nº 007/2021 - UGCC/SINFRA.
Ata de Registro de Preços nº 007/2021 - CSL/SINFRA.
Concorrência nº 012/2020 - CSL/SINFRA.

VALOR DO CONTRATO:

R\$ 21.380.222,07 (vinte e um milhões, trezentos e oitenta mil, duzentos e vinte e dois reais e sete centavos)

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DA CONTRATADA:

Eng. Civil: Marcus Winnycius Carvalho do Nascimento
Registro no CREA: 1117191575
CPF: 055.684.403-36

Eng. Civil: Heytor Correa Souza
Registro no CREA: 1116780291
CPF: 039.212.193-02

Eng. Agrônomo: Fernando Filgueiras do Santos
Registro no CREA: 111637912-0
CPF: 051.358.163-48

Eng. Eletricista: Leonel Procópio dos Santos Filho
Registro no CREA: 1118868200
CPF: 610.349.343-92

Eng. Mecânico: Rene Antônio da Silva Sarapião
Registro no CREA: 1112951083
CPF: 030.549.673-52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13

Chave de Impressão: zC8zB
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/11/2023, às 20:13





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA EQUIPE:

ART Nº MA20210432696 – Eng. Civil - Marcus Winnycius Carvalho do Nascimento
ART Nº MA20210436681 – Eng. Civil - Heytor Correa Souza
ART Nº MA20210436692 – Eng. Agrônomo - Fernando Filgueiras do Santos
ART Nº MA20210436685 – Eng. Eletricista - Leonel Procópio dos Santos Filho
ART Nº MA20210436688 – Eng. Mecânico - Rene Antônio da Silva Sarapião

PERÍODO DE EXECUÇÃO:

14 de abril de 2021 a 23 de agosto de 2021.

SERVIÇOS:

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	EXECUTADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	COMP-395686	TAXA DO CREA-MA P/OBRA	PRÓPRIA	UND	1,00
1.2	COMP-146687	TAXAS PREFEITURA	PRÓPRIA	m²	3.242,64
1.3	COMP-198829	LOCACAO CONVENCIONAL	PRÓPRIA	m²	65,79
1.4	COMP-191772	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	PRÓPRIA	m²	24,90
1.5	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	SINAPI	M2	400,00
1.6	97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF 11/2017	SINAPI	M	24,90
1.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2018	SINAPI	M2	5,00
1.8	COMP-444827	PLACA PADRÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	m²	6,00

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13

Chave de Impressão: zCBzB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/11/2023, às 20:13





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

1.9	COMP-935928	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA	UND	0,10
1.10	COMP-834845	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	PRÓPRIA	mês	2,00
1.11	COMP-077927	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	PRÓPRIA	mês	3,00
1.12	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	SINAPI	M2	200,00
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.256,00
2.2	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.648,00
2.3	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.648,00
2.4	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.648,00
2.5	90786	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.648,00
2.6	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.648,00
3 MOVIMENTO DE TERRA, CARGA E TRANSPORTE					
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	37,84
3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	150,00
3.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M2	149,56
4 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
4.1	COMP-920563	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	PRÓPRIA	m³	0,00

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, às 20:13

Chave de Impressão: zC8zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconcosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/11/2023, às 20:13.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINTRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SRAGEC

4.2	COMP-316156	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	PRÓPRIA	m³	0,00
4.3	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	21,97
4.4	COMP-036995	RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE	PRÓPRIA	m²	0,00
4.5	COMP-417498	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRA	PRÓPRIA	m³	42,98
4.6	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	0,00
4.7	COMP-576633	DEMOLIÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA DE CIMENTO AMIANTO ONDULADA	PRÓPRIA	m²	0,00
4.8	COMP-596041	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	PRÓPRIA	m³	69,14
4.9	COMP-487736	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	PRÓPRIA	m²	0,00
4.10	COMP-795732	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	PRÓPRIA	m²	0,00
4.11	COMP-128092	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	PRÓPRIA	m²	0,00
4.12	COMP-197205	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	PRÓPRIA	m²	0,00
4.13	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,00
4.14	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	112,56
4.15	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13

Chave de Impressão: zC&zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: taiecnosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/11/2023, às 20:13.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINTRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

4.16	COMP-603268	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	PRÓPRIA	m³	0,00
4.17	COMP-092359	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	PRÓPRIA	m²	0,00
4.18	97628	DEMOLICAO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,00
4.19	COMP-551284	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	PRÓPRIA	m³	0,00
4.20	COMP-448482	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	PRÓPRIA	m³	2.180,64
4.21	COMP-401028	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	PRÓPRIA	m²	0,00
4.22	COMP-154411	DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO	PRÓPRIA	m²	0,00
4.23	COMP-631644	REMOÇÃO DE ARAME FARPADO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	PRÓPRIA	m³	112,69
4.24	COMP-695132	REMOCAO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFICIES METALICAS	PRÓPRIA	m²	0,00
4.25	COMP-114000	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECANICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	PRÓPRIA	m²	0,00
4.26	COMP-437674	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	m	0,00
4.27	COMP-844813	REMOCAO MANUAL DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA	PRÓPRIA	m²	0,00
4.28	COMP-197208	REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE LAJOES DE GRANITO EM PASSEIOS	PRÓPRIA	m²	0,00
4.29	COMP-476723	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	PRÓPRIA	m³	453,77
4.30	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	m	0,00
4.31	COMP-071247	REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	PRÓPRIA	m²	0,00
4.32	COMP-957571	REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	PRÓPRIA	m²	28,97

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13
Chave de Impressão: zC6zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 6, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea-ma.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em 03/11/2023, às 20:13





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CÍVEL-SEAGEC

4.33	COMP-459016	REMOCAO DE RALO SECO OU SIFONADO	PRÓPRIA	UND	0,00
4.34	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	0,00
4.35	COMP-101800	REMOCAO DE RODAPÉ DE MARMORE OU GRANITO	PRÓPRIA	m	0,00
4.36	COMP-370888	REMOCAO DE RUFO OU CALHA METALICA	PRÓPRIA	m	0,00
4.37	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	UND	122,00
4.38	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	0,00
4.39	85421	REMOCAO DE VIDRO COMUM	SINAPI	M2	0,00
4.40	COMP-033771	RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO	PRÓPRIA	m²	67,89
4.41	COMP-073311	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	PRÓPRIA	m²	0,00
4.42	COMP-695000	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	PRÓPRIA	m²	0,00
4.43	COMP-660769	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS	PRÓPRIA	m²	0,00
4.44	COMP-687316	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	PRÓPRIA	m²	0,00
4.45	COMP-493731	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	PRÓPRIA	m²	1.536,28
4.46	COMP-832539	RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO	PRÓPRIA	m²	0,00
4.47	COMP-670438	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDAO	PRÓPRIA	m	0,00
4.48	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	UND	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13

Chave de Impressão: zCkz8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel.: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/11/2023, às 20:13





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINIRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

4.49	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	0,00
4.50	COMP-003492	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	PRÓPRIA	m²	0,00
4.51	COMP-799610	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO	PRÓPRIA	m	534,74
4.52	COMP-350614	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERÊNCIA EM ARGAMASSA	PRÓPRIA	m²	0,00
5 FUNDAÇÕES, EMBASSAMENTO E ESTRUTURAS					
5.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	9,21
5.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,00
5.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	0,00
5.4	90998	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM LAJES. AF 06/2015	SINAPI	M2	84,25
5.5	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,00
5.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF 12/2015	SINAPI	M	0,00
5.7	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	24,94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13

Chave de Impressão: zC8zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 03/11/2023, às 20:13.



 ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SRAGEC

5.8	92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,00
5.9	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,00
5.10	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	32,15
5.11	COMP-205963	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M³, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO.	PRÓPRIA	m³	0,00
5.12	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,00
5.13	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	37,55
5.14	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	8,97
5.15	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	0,00
6 PAREDES, PAINÉIS, PRÉ-MOLDADOS E DIVISÓRIAS					
6.1	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	745,49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021

03/11/2023, 20:13
 Chave de Impressão: zC8zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em 03/11/2023, às 20:13.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

6.2	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 08/2014	SINAPI	M2	24,97
7	PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS				
7.1	COMP-739990	COLCHAO DE AREIA	PRÓPRIA	m³	0,00
7.2	83694	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	SINAPI	M2	1.000,00
7.3	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	1.000,00
7.4	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,00
7.5	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	1.000,00
7.6	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	848,71
7.7	COMP-925839	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	PRÓPRIA	m²	0,00
7.8	COMP-260051	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	PRÓPRIA	m²	749,42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021 emitida

Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13
Chave de Impressão: zC8zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINPRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

7.9	COMP-701915	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	PRÓPRIA	m²	600,00
7.10	COMP-776377	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM COM JUNTAS DE MADEIRA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	PRÓPRIA	m²	283,94
7.11	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	500,00
7.12	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	261,57
7.13	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
7.14	84183	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	SINAPI	M2	114,90
7.15	COMP-398078	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA SOBRE CAMADA DE AREIA	PRÓPRIA	m²	0,00
7.16	72187	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	0,00
7.17	72188	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	0,00

10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13

Chave de Impressão: zC8zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Telex + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impressão em: 03/11/2023, às 20:13.



 ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SRAGEC

7.18	73876/001	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	0,00
7.19	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	0,00
7.20	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	0,00
7.21	COMP-773552	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PRÓPRIA	m²	1.000,00
7.22	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	22,66
7.23	74111/001	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	SINAPI	M	0,00
7.24	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	SINAPI	M	0,00
7.25	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	SINAPI	M	0,00
7.26	98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF 06/2018	SINAPI	M	0,00
7.27	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	300,00
7.28	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	350,00
7.29	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	200,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021
 03/11/2023, 20:13
 Chave de Impressão: zCaZB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

11



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçã, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/11/2023, às 20:13



 ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

7.30	COMP-934222	PISO EM CONCRETO ESPESSURA 7cm COM JUNTA EM GRAMA	PRÓPRIA	m²	150,00
7.31	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF 07/2018	SINAPI	M2	185,37
7.32	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.461,71
7.33	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
7.34	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2018	SINAPI	M2	414,96
7.35	COMP-262276	PEITORIL EM GRANILITE PREMOLDADO, COMPRIMENTO DE 13 A 20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DE ARGAMASSA	PRÓPRIA	m	0,00
7.36	84089	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	31,27
7.37	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	0,00
7.38	40675	ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	SINAPI	M	0,00

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021
 03/11/2023, 20:13
 Chave de Impressão: zC8zB
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

7.39	COMP-639824	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PRÓPRIA	m	25,67
7.40	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	0,00
7.41	84089	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	47,32
8 REVESTIMENTOS, ARGAMASSA E FORROS					
8.1	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.175,12
8.2	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	249,64
8.3	87429	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	364,41
8.4	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13
Chave de Impressão: cC8uB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

13
[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/11/2023, às 20:13.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINPRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

8.5	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.256,98
8.6	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
8.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
8.8	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	741,68
8.9	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
8.10	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 08/2018	SINAPI	M2	7,35
8.11	COMP-689149	FORRO DE MADEIRA PARA BEIRAL, TABUAS DE 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSA MEIACANA E TESTEIRA COM ALTURA DE 15CM	PRÓPRIA	m²	0,00
8.12	COMP-078101	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	PRÓPRIA	m²	0,00

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13
Chave de Impressão: zC8zB
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.ma.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/11/2023, às 20:13.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

8.13	COMP-184141	FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM ESPACAMENTO DE 50CM	PRÓPRIA	m²	0,00
8.14	COMP-773693	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	PRÓPRIA	m²	0,00
8.15	COMP-670526	RODATETO EM MADEIRA DE LEI 7,0X2,5CM	PRÓPRIA	m	0,00
8.16	COMP-053796	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXAÇÃO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	PRÓPRIA	m²	0,00
8.17	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	0,00
8.18	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	0,00
8.19	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	0,00
8.20	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	0,00
9 COBERTURAS E TELHADOS					
9.1	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	SINAPI	M2	0,00
9.2	COMP-448845	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM MADEIRA DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	PRÓPRIA	m²	0,00
9.3	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,	SINAPI	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13
Chave de Impressão: zC8zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.ma.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/11/2023 às 20:13.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINERA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

		PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019			
9.4	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,00
9.5	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	249,87
9.6	COMP-274617	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1º, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL	PRÓPRIA	m²	0,00
9.7	COMP-342924	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS CERAMICAS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MATERIAL	PRÓPRIA	m	0,00
9.8	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	0,00
9.9	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019	SINAPI	M	0,00
9.10	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	241,60
9.11	COMP-863800	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO	PRÓPRIA	m²	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13

Chave de Impressão: zC8zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

16





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINTRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SBAGEC

		REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL			
9.12	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	0,00
9.13	COMP-997379	ESTRUTURA ESPACIAL EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VÃO DE 20 M	PRÓPRIA	m²	0,00
9.14	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.000,00
9.15	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	0,00
9.16	COMP-312030	ARREIMATE TELHA CERÂMICA EMBOÇADA C/ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:3	PRÓPRIA	m	0,00
9.17	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M	64,23
9.18	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	94,21
9.19	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Cartidão nº 853129/2021, em 31/08/2021 emitida



Cartidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13

Chave de Impressão: zC8zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 linhas

[Handwritten signature]

17

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.ma.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/11/2023, às 20:13.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SBAOEC

9.20	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	112,98
9.21	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	0,00
9.22	COMP-818850	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 7CM	PRÓPRIA	m	0,00
9.23	COMP-090985	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	PRÓPRIA	m	0,00
9.24	COMP-311637	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	PRÓPRIA	kg	500,00
9.25	COMP-376581	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	PRÓPRIA	kg	500,00
9.26	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	0,00
9.27	92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00
9.28	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00
9.29	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00
10	ESQUADRIAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FERRAGENS, VIDROS, GRADES, PORTÕES E ACESSÓRIOS				
10.1	COMP-837588	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	PRÓPRIA	UND	62,00
10.2	COMP-902518	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	PRÓPRIA	UND	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021

03/11/2023, 20:13

Chave de Impressão: zCzZB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

18

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/11/2023 às 20:13.



 ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINPRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

10.3	COMP-821273	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	PRÓPRIA	UND	0,00
10.4	COMP-648478	RECOLOCACAO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	0,00
10.5	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019	SINAPI	UN	16,00
10.6	COMP-848928	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	PRÓPRIA	UND	0,00
10.7	COMP-668150	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	PRÓPRIA	UND	5,00
10.8	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	0,00
10.9	COMP-312164	ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 1ª	PRÓPRIA	UND	0,00
10.10	COMP-371633	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1ª	PRÓPRIA	m²	8,23
10.11	COMP-587122	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	PRÓPRIA	m²	0,00
10.12	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00

19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853129/2021

03/11/2023, 20:13

Chave de Impressão: zC8zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em 03/11/2023, às 20:13





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

10.13	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	32,00
10.14	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.15	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.16	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00
10.17	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.18	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	17,00
10.19	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.20	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO -	SINAPI	UN	4,00

20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13
Chave de Impressão: zCbzB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/11/2023, às 20:13





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFR
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019			
10.21	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00
10.22	COMP-724950	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES COM FERRAGENS	PRÓPRIA	m²	0,00
10.23	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,00
10.24	COMP-380014	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	PRÓPRIA	m²	88,98
10.25	COMP-134648	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	PRÓPRIA	m²	0,00
10.26	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	SINAPI	M2	0,00
10.27	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00
10.28	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,00
10.29	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 27, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	SINAPI	M	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, às 13h
Chave de Impressão: zC8zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

[Handwritten signature]





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINPRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SEAGEC

10.30	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	SINAPI	M	26,71
10.31	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	M	0,00
10.32	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	SINAPI	M	0,00
10.33	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 P	SINAPI	M	42,61
10.34	COMP-884975	GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA, ALTURA 1,0M	PRÓPRIA	m	0,00
10.35	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	SINAPI	UN	5,00
10.36	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	SINAPI	UN	0,00
10.37	100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.38	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	28,97
10.39	COMP-988265	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	PRÓPRIA	UND	0,00
10.40	100709	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021

03/11/2023, 20:13

Chave de Impressão: zC8zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

22

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/11/2023, às 20:13.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

10.41	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	2,49
10.42	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	0,00
10.43	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	0,00
10.44	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	0,00
10.45	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SINAPI	UN	3,00
10.46	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	SINAPI	M2	0,00
10.47	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SINAPI	M2	0,00
10.48	84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	SINAPI	M2	41,55
10.49	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	63,97
10.50	85001	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	19,87
10.51	85002	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	0,00
10.52	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	SINAPI	M2	0,00
10.53	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM- AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021,
em
31/08/2021
emitida



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13
Chave de Impressão: zC4zB
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

23

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35 Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/11/2023, às 20:13.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINPRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

10.54	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	14,62
10.55	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,00
10.56	COMP-417063	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	PRÓPRIA	m	23,97
11 IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÃO MECÂNICA					
11.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	0,00
11.2	COMP-271408	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	PRÓPRIA	m²	412,90
11.3	COMP-291695	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMÃO	PRÓPRIA	m²	128,41
11.4	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	826,37
11.5	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	64,97

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 853129/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13

Chave de Impressão: C8zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

[Assinatura]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 03/11/2023, às 20:13.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINERA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

11.6	COMP-902968	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	m²	218,92
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, LÓGICAS E SPDA				
13	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, COMBATE A INCÊNDIO, GÁS, LOUCAS E METAIS				
14.1	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	SINAPI	UN	1,00
14.2	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00
14.3	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2017	SINAPI	UN	19,00
14.4	72287	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	21,00
14.5	72288	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	17,00
14.6	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00
14.7	72554	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00
14.8	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	5,00
14.9	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021

03/11/2023, 20:13

Chave de Impressão: zC8zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

25

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/11/2023, às 20:13





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

14.10	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	426,98
14.11	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,00
14.12	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,00
14.13	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	423,98
14.14	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,00
14.15	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	324,00
14.16	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,00
14.17	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	142,34
14.18	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	341,94
14.19	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	54,00

26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13

Chave de Impressão: zC&zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

14.20	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	341,26
14.21	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	21,00
14.22	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	40,00
14.23	94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.24	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13
Chave de Impressão: zC8z8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

27





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

14.25	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	34,00
14.26	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.27	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	74,00
14.28	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	24,00
14.29	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.30	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	37,00
14.31	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	SINAPI	UN	0,00

28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13
Chave de Impressão: zC8zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SEAGEC

		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			
14.32	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	48,00
14.33	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.34	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.35	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	21,00
14.36	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.37	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.38	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	47,00
14.39	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.40	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021,
em 31/08/2021
em
emitida



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13
Chave de Impressão: zC8z8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

29





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SEAGEC

14.41	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.42	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	28,00
14.43	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.44	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	26,00
14.45	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.46	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	29,00
14.47	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.48	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13
Chave de Impressão: zC6zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

[Assinatura]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/11/2023, às 20:13.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

14.49	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	48,00
14.50	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.51	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.52	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00
14.53	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.54	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	22,00
14.55	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, às 20:13

Chave de Impressão: zC8zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

*CSA*³¹





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINPRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

14.56	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.57	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.58	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.59	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	67,00
14.60	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.61	89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.62	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 80X80X5CM PARA CAIXA	SINAPI	UN	44,00
14.63	COMP-717037	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	PRÓPRIA	UND	24,00
14.64	COMP-835669	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	PRÓPRIA	UND	29,00
14.65	98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =	SINAPI	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, às 20:13
Chave de Impressão: zC4z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/11/2023, às 20:13.



 ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

		0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018			
14.66	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	0,00
14.67	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 08/2016	SINAPI	UN	5,00
14.68	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 08/2016	SINAPI	UN	5,00
14.69	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 08/2016	SINAPI	UN	0,00
14.70	94800	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 08/2016	SINAPI	UN	0,00
14.71	COMP-879090	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	PRÓPRIA	UND	9,00
14.72	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	0,00
14.73	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	9,00
14.74	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.75	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE	SINAPI	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021
 03/11/2023, 20:13
 Chave de Impressão: z0lzb

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

		ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014			
14.76	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.77	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.78	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	44,00
14.79	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	26,00
14.80	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	21,00
14.81	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	46,00
14.82	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.83	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00
14.84	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO	SINAPI	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13
Chave de Impressão: zCbzB
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

[Assinatura]





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINPRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020			
14.85	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	173,00
14.86	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.87	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	97,00
14.88	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00
14.89	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.90	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.91	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00
14.92	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.93	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	147,00
14.94	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	54,00
14.95	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021,
em 31/08/2021
emitida

Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13
Chave de Impressão: zC8zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8 Caiçau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/11/2023 às 20:13.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SEAGBC

14.96	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00
14.97	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	19,00
14.98	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.99	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.100	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00
14.101	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.102	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.103	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	75,00
14.104	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	49,00

CV

36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021

03/11/2023, 20:13

Chave de Impressão: zC6zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçua, São Luís/MA

Tel. + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.ma.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/11/2023, às 20:13.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

14.105	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.106	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	36,00
14.107	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.108	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	42,00
14.109	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.110	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.111	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	48,00
14.112	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.113	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00

37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021 emitida

Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13
Chave de Impressão: zC8zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINTRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

14.114	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	71,00
14.115	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	137,82
14.116	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	0,00
14.117	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	41,00
14.118	COMP-961254	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	0,00
14.119	COMP-405794	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	0,00
14.120	COMP-861159	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	6,00
14.121	COMP-476887	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	0,00
14.122	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	9,00

38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021.



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13

Chave de Impressão: zCzdB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGC

14.123	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 17, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	5,00
14.124	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 47, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	5,00
14.125	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 37, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	28,00
14.126	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	42,00
14.127	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13
Chave de Impressão: zCbzB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

39

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/11/2023, às 20:13.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

14.128	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	29,00
14.129	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	37,00
14.130	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	42,00
14.131	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	49,00
14.132	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	18,00
14.133	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	34,00
14.134	COMP-947228	ASSENTO PARA VASO SANTITÁRIO PCD	PRÓPRIA	UND	19,00
14.135	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	27,00
15	PINTURAS E PROTEÇÕES				
15.1	COMP-973977	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO	PRÓPRIA	m²	0,00

40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13

Chave de Impressão: zC&zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconscro@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 03/11/2023, às 20:13.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINIRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

		DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS			
15.2	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	854,64
15.3	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	841,29
15.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	521,94
15.5	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3.419,37
15.6	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	12.564,41
15.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	8.549,64
15.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	6.419,34
15.9	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.974,25
15.10	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	511,94
15.11	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.149,24
15.12	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	975,62
15.13	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	952,45

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021,
em
31/08/2021
emitida



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13

Chave de Impressão: zC&zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/11/2023, às 20:13





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

15.14	COMP-800424	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	PRÓPRIA	m²	394,71
15.15	84645	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	554,90
15.16	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	412,90
15.17	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	2.109,49
15.18	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	841,91
15.19	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	1.112,41
15.20	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	642,98
15.21	COMP-120402	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA A BASE DE CARBOLINEUM, DUAS DEMAOS	PRÓPRIA	m²	224,90
15.22	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	0,00
15.23	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAIO). AF 01/2020	SINAPI	M2	619,67
15.24	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAIO). AF 01/2020	SINAPI	M2	142,54
15.25	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAIO). AF 01/2020	SINAPI	M2	741,08
15.26	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	SINAPI	M2	942,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021 emitida

Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13
Chave de Impressão: zC8zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em 03/11/2023, às 20:13.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

		(EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020			
15.27	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	187,91
15.28	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	412,93
15.29	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	416,97
15.30	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	984,96
15.31	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	3.018,95
15.32	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	SINAPI	ML	68,00
15.33	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	284,87
15.34	84663	APLICAÇÃO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	SINAPI	M2	413,27
15.35	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	648,95
15.36	84666	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	SINAPI	M2	248,90
15.37	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	1.065,98
16	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13

Chave de Impressão: :C6zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

17	SERVIÇOS DIVERSOS				
17.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	800,00
17.2	COMP-590418	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	PRÓPRIA	m²	214,69
17.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	254,97
17.4	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	749,42
17.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	897,40
17.6	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	518,00
17.7	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	74,98
17.8	COMP-110172	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) P/ CONCRETO TIPO O-120/3, PRESSÃO ATE 2 MC, FUGENBAND, VEDACIT OU SIMILAR	PRÓPRIA	m	224,97

44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13

Chave de Impressão: zC8zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/11/2023, às 20:13



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINTRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

17.9	COMP-076929	JUNTA DE DILATAÇÃO (ALTURA TOTAL DO PAVIMENTO) COM PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPOR H=15 CM E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO SEÇÃO 2X2CM, MTB, BASF, OU SIMILAR, PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO	PRÓPRIA	m	84,98
17.10	COMP-753532	BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO M-10/2, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UND	3,00
17.11	COMP-228336	BRINQUEDO - ESCADA HORIZONTAL COM TEIA, MODELO M-104, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UND	9,00
17.12	COMP-233935	PLAY AVENTURA, MODELO M-205, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UND	4,00
17.13	COMP-193010	APARELHOS DE GINÁSTICA PARA ÁREAS COMUNITÁRIAS (PEITORAL, ELIPTICO, SIMULADOR DE CAMINHADA, RODÃO VESTICAL ou SIMULADOR DE REMO)	PRÓPRIA	UND	7,00
17.14	COMP-266265	PLACAS PARA SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE	PRÓPRIA	UND	9,00
17.15	COMP-458016	SINALIZADOR DE CORRIMÃO EM BRILHE EM ALUMINIO (0,10X0,03)M - INICIO/FINAL	PRÓPRIA	UND	5,00
17.16	COMP-140602	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	PRÓPRIA	m²	12,50
17.17	COMP-897939	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	PRÓPRIA	m²	12,50
17.18	COMP-621536	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	PRÓPRIA	m²	4,11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13

Chave de Impressão: zCbzB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/11/2023, às 20:13.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

17.19	COMP-230774	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	PRÓPRIA	m²	8,90
17.20	COMP-428203	PISO TATIL LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL	PRÓPRIA	m²	8,21
17.21	COMP-938353	PISO TATIL LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL	PRÓPRIA	m²	11,47
17.22	COMP-991219	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	PRÓPRIA	m²	11,90
18	AJARDINAMENTO				
19	URBANIZAÇÃO				
19.1	COMP-618396	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, fck=25 mpa, ESTAMPADO, COLORIDO TIPO TECHSTONE OU SIMILAR e= 12 cm, TELA SIMPLES SOLDADA q61, REGULARIZADA, COMPACTADA, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCLUSIVE JUNTAS SERRADAS 5 x 10 mm	PRÓPRIA	m²	249,80
19.2	CP-8947	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 10CM, TELA SIMPLES SOLDADA Q61, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10MM	PRÓPRIA	m²	1.154,98
19.3	CP-0442	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, fck=25 mpa, ESTAMPADO, COLORIDO TIPO TECHSTONE OU SIMILAR e= 8 cm, TELA SIMPLES SOLDADA q61, REGULARIZADA, COMPACTADA, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCLUSIVE JUNTAS SERRADAS 5 x 10 mm	PRÓPRIA	m²	542,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13

Chave de Impressão: zC8zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2021 e contém 47 folhas

46





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINIRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGBC

19.4	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	1.154,91
19.5	COMP-393470	BANCO COM ENCOSTO, COMP=1,50 m. LARGURA 30 cm, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	UND	4,00
19.6	COMP-284224	BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO E DIMENSÃO 1,40X40CM	PRÓPRIA	UND	7,00
19.7	CP-8870	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA DIMENSÃO 1,40X40CM	PRÓPRIA	UND	7,00
19.8	CP-7747	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO SEM ENCOSTO DE 1,80X0,40CM E PINTURA	PRÓPRIA	UND	6,00
20	LIMPEZA DA OBRA				
20.1	COMP-767964	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	m²	3.698,40

Atestamos ainda que não houve nenhum fato superveniente que desabone sua conduta técnica e comercial da empresa, que todos os serviços já prestados estão dentro dos padrões de qualidade e desempenho previstos no Contrato.

São Luís (MA), 23 de agosto de 2021.

Atenciosamente,

ENGº JADER DE ANDRADE BECKMAN
Secretário Adjunto de Gestão Civil – SEAGEC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13
Chave de Impressão: zC8uB
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

47



2450

LAUDO TÉCNICO

Atesto, para os devidos fins de direito, que o profissional Engenheiro Civil **Heytor Correa Souza**, CREA/MA nº 111678029-1, Responsável Técnico da **4MA ENGENHARIA**, inscrita no CNPJ sob o nº 32.253.402/0001-94, com sede na Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65075-190, São Luís (MA), executou junto a **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA/SINFRA**, inscrita no CNPJ sob o nº 08.892.295/0001-60, no período de 14/04/2021 a 23/08/2021 acordo com as normas técnicas vigentes, dentro do prazo e da programação prevista os serviços de **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA, DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS LOCALIZADOS NOS MUNICÍPIOS DA REGIONAL DE CAXIAS**.

Os serviços e seus quantitativos executados durante o período citado no **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL**, foram executados em obediência as especificações técnicas e as normas técnicas, com equipamentos adequados e com a mão de obra especializada, de forma criteriosa e satisfatória.

São Luís (MA), 26 de agosto de 2021.

André Augusto Gomes
Engenheiro Civil
CREA/MA 111738753-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853129/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853129/2021
03/11/2023, 20:13

Chave de Impressão: zC8zB

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 1 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/11/2023, às 20:13.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

853131/2021

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **HEYTOR CORREA SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**
Registro: **1116780291MA** RNP: **1116780291**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20210437140**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **19/07/2021**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **EQUIPE**

Empresa contratada: **4MA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Secretaria De Infraestrutura Do Estado Do Maranhão**

CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**

Endereço do contratante: **AVENIDA AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO, S/N**

Nº: **1**

Complemento: **Edifício Clodomir Millet - 1º Andar**

Bairro: **CALHAU**

Cidade: **SÃO LUIS**

UF: **MA**

CEP: **65070901**

Contrato: **026/2021-UGCC/SINFRA**

Celebrado em: **22/06/2021**

Valor do contrato: **R\$ 18.317.595,78**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA DO CONTORNO**

Nº: **01**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BALSAS**

UF: **MA**

CEP: **65800000**

Coordenadas Geográficas: **-7.507426, -46.038876**

Data de início: **28/06/2021**

Situação: **atividade em andamento**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **Secretaria De Infraestrutura Do Estado Do Maranhão**

CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 2100.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1200.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 4300.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 87920.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 5100.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 1700.00 metro; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 355.00 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 3020.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.2 - DE DESMONTAGEM/DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 3400.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.4 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM MADEIRA 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO 49 - Execução de obra 200.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA 49 - Execução de obra 75.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 450.00 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 250.00 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 1500.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 13100.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 2000.00 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÃO SOB DEMANDA, DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LOCALIZADOS NOS MUNICÍPIOS DA REGIONAL DE BALSAS - MA

Informações Complementares

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 29/10/2023 às 18:39





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

853131/2021

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 48 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 853131/2021
31/08/2021, 19:08
Z9Z89

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnica profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z9Z89

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconsco@creama.org.br**CREA-MA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:39





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa **4MA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 32.253.402/0001-94, com sede na Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA), executa para a Secretaria de Estado da Infraestrutura do Maranhão, sob supervisão da Secretaria Adjunta de Gestão Civil - SEAGEC, os serviços de manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequações, sob demanda, de prédios e logradouros públicos, localizados nos municípios da regional de Balsas, conforme descrição abaixo:

REFERÊNCIA:

Contrato nº 026/2021 - UGCC/SINFRA.
Ata de Registro de Preços nº 022/2021 - CSL/SINFRA.
Concorrência nº 022/2020 - CSL/SINFRA.

VALOR DO CONTRATO:

R\$ 18.317.595,78 (dezoito milhões, trezentos e dezessete mil, quinhentos e noventa e cinco reais e setenta e oito centavos).

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DA CONTRATADA:

Eng. Civil: Marcus Winnycius Carvalho do Nascimento
Registro no CREA: 1117191575
CPF: 055.684.403-36

Eng. Civil: Heytor Correa Souza
Registro no CREA: 1116780291
CPF: 039.212.193-02

Eng. Agrônomo: Fernando Filgueiras do Santos
Registro no CREA: 111637912-0
CPF: 051.358.163-48

Eng. Eletricista: Leonel Procópio dos Santos Filho
Registro no CREA: 1118868200
CPF: 610.349.343-92

Eng. Mecânico: Rene Antônio da Silva Sarapião
Registro no CREA: 1112951083
CPF: 030.549.673-52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, 18:39
Chave de Impressão: 29289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SEAGBC

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA EQUIPE:

ART Nº MA20210435234 – Eng. Civil - Marcus Winycius Carvalho do Nascimento
ART Nº MA20210437140 – Eng. Civil - Heytor Correa Souza
ART Nº MA20210437142 – Eng. Agrônomo - Fernando Filgueiras do Santos
ART Nº MA20210437141 – Eng. Eletricista - Leonel Procópio dos Santos Filho
ART Nº MA20210437143 – Eng. Mecânico - Rene Antônio da Silva Sarapião

PERÍODO DE EXECUÇÃO:

13 de julho de 2021 a 23 de agosto de 2021.

SERVICOS:

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	EXECUTADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	COMP-395686	TAXA DO CREA-MA P/OBRA	PRÓPRIA	UND	1,00
1.2	COMP-146687	TAXAS PREFEITURA	PRÓPRIA	m²	1.791,91
1.3	COMP-198829	LOCACAO CONVENCIONAL	PRÓPRIA	m²	741,28
1.4	COMP-191772	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	PRÓPRIA	m²	159,14
1.5	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	SINAPI	M2	178,00
1.6	97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS AF 11/2017	SINAPI	M	54,21
	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	59,25
1.8	COMP-444827	PLACA PADRÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	m²	38,94
1.9	COMP-935928	MOBILIZAÇÃO DESMOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA	UND	0,05

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 85313/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 85313/2021
29/10/2023, 18:39
Chave de Impressão: 29289
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

1.10	COMP-834845	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO. PARA ESCRITORIO. COMPLETO. SEM DIVISORIAS INTERNAS	PRÓPRIA	mês	3,00
1.11	COMP-077927	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M. ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	PRÓPRIA	mês	7,00
1.12	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	SINAPI	M2	500,00
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	400,00
2.2	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	800,00
2.3	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	880,00
2.4	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	880,00
2.5	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	880,00
2.6	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	880,00
3 MOVIMENTO DE TERRA, CARGA E TRANSPORTE					
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	23,95
3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	249,67
3.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M2	284,41
4 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
4.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	23,94
4.2	COMP-316156	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	PRÓPRIA	m³	41,94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021 emitida

Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, às 18:39
Chave de Impressão: 29289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em 29/10/2023, às 18:39.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

4.3	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,00
4.4	COMP-036995	RETRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE	PRÓPRIA	m²	254,19
4.5	COMP-417498	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRA	PRÓPRIA	m³	22,61
4.6	COMP-407940	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	PRÓPRIA	m³	0,00
4.7	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	0,00
4.8	COMP-596041	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	PRÓPRIA	m³	0,00
4.9	COMP-487736	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	PRÓPRIA	m³	219,46
4.10	COMP-795732	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	PRÓPRIA	m³	423,97
4.11	COMP-128092	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	PRÓPRIA	m³	0,00
4.12	COMP-197205	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	PRÓPRIA	m²	19,46
4.13	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	31,59
4.14	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,00
4.15	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,00
4.16	CP-4414	DEMOLICAO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS DE MARMORITE OU DE CONCRETO	PRÓPRIA	m²	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, 18:39
Chave de Impressão: 23289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

4





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINTRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

4.17	COMP-603268	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	PRÓPRIA	m³	0,00
4.18	COMP-092359	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	PRÓPRIA	m²	0,00
4.19	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	12,34
4.20	COMP-551284	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	PRÓPRIA	m²	0,00
4.21	COMP-448482	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	PRÓPRIA	m²	0,00
4.22	COMP-154411	DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO	PRÓPRIA	m²	0,00
4.23	COMP-631644	REMOÇÃO DE ARAME FARPADO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	PRÓPRIA	m²	0,00
4.24	COMP-695132	REMOCAO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFICIES METALICAS	PRÓPRIA	m²	0,00
4.25	COMP-114000	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECANICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	PRÓPRIA	m²	0,00
4.26	COMP-437674	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	m	0,00
4.27	COMP-197208	REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE LAJES DE GRANITO EM PASSEIOS	PRÓPRIA	m²	0,00
4.28	COMP-476723	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	PRÓPRIA	m³	421,32
4.29	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	m	0,00
4.30	COMP-071247	REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	PRÓPRIA	m²	0,00
4.31	COMP-957571	REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	PRÓPRIA	m²	0,00
4.32	COMP-459016	REMOCAO DE RALO SECO OU SIFONADO	PRÓPRIA	UND	0,00
4.33	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL.	SINAPI	M	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, às 18:39
Chave de Impressão: Z9289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:39.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

		SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017			
4.34	COMP-101800	REMOÇÃO DE RODAPE DE MARMORE OU GRANITO	PRÓPRIA	m	0,00
4.35	COMP-370888	REMOÇÃO DE RUFO OU CALHA METÁLICA	PRÓPRIA	m	0,00
4.36	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	UND	0,00
4.37	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	0,00
4.38	85421	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	SINAPI	M2	49,34
4.39	COMP-033771	RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO	PRÓPRIA	m²	0,00
4.40	COMP-073311	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	PRÓPRIA	m²	0,00
4.41	COMP-695000	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	PRÓPRIA	m²	0,00
4.42	COMP-660769	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS	PRÓPRIA	m²	0,00
4.43	COMP-687316	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	PRÓPRIA	m²	0,00
4.44	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	0,00
4.45	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	0,00
4.46	COMP-670438	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDÃO	PRÓPRIA	m	0,00
4.47	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	UND	0,00
4.48	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA	SINAPI	UN	0,00

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021.



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, 18:39
Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFR
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

		MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			
4.49	COMP-003492	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	PRÓPRIA	m²	0,00
4.50	COMP-799610	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	PRÓPRIA	m	0,00
4.51	COMP-350614	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	PRÓPRIA	m²	0,00
5	FUNDAÇÕES, EMBASSAMENTO E ESTRUTURAS				
5.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	61,41
5.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	24,93
5.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	0,00
5.4	90998	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM LAJES. AF 06/2015	SINAPI	M2	0,00
5.5	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,00
5.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF 12/2015	SINAPI	M	0,00
5.7	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,00
5.8	92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÊ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE	SINAPI	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 85313/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 85313/2021
29/10/2023, às 18:39
Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

7

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconosco@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:39





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

		MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015			
5.9	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,00
5.10	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,00
5.11	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,00
5.12	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,00
5.13	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,00
5.14	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,00
5.15	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	0,00
6	PAREDES, PAINÉIS, PRÉ-MOLDADOS E DIVISÓRIAS				
6.1	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	826,34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 85313/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 85313/2021
29/10/2023, 18:39
Chave de Impressão: 29259

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

8





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGRC

6.2	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	94,37
7	PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS				
7.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	SINAPI	M3	300,00
7.2	83694	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	SINAPI	M2	350,00
7.3	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	200,00
7.4	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	49,37
7.5	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	463,27
7.6	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	2.138,94
7.7	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	1.349,27
7.8	COMP-260051	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA	PRÓPRIA	m²	541,69

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, 18:39
Chave de Impressão: 29289

O documento nesta ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

		3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA			
7.9	COMP-701915	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	PRÓPRIA	m²	134,27
7.10	COMP-776377	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM COM JUNTAS DE MADEIRA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	PRÓPRIA	m²	0,00
7.11	87247	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
7.12	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	34,97
7.13	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	SINAPI	M2	300,00
7.14	84183	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	SINAPI	M2	350,00
7.15	COMP-398078	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA SOBRE CAMADA DE AREIA	PRÓPRIA	m²	200,00
7.16	72187	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	49,37
7.17	72188	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM,	SINAPI	M2	463,27

10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, às 18:39

Chave de Impressão: 29289
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: treconesco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:39





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFR
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SEAGRC

		ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)			
7.18	73876/001	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	2.138,94
7.19	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	1.349,27
7.20	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	541,69
7.21	COMP-773552	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PRÓPRIA	m²	134,27
7.22	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	0,00
7.23	74111/001	SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	SINAPI	M	0,00
7.24	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	SINAPI	M	34,97
7.25	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	SINAPI	M	300,00
7.26	98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF 06/2018	SINAPI	M	350,00
7.27	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	200,00
7.28	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	49,37
7.29	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA	SINAPI	M2	463,27

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, às 18:39
Chave de Impressão: 29289
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106.8300 Fax: + 55 (98) 2106.8300 E-mail: teleconosco@creama.org.br

CREA-MA



Impresso em: 29/10/2023, às 18:39

 ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINIFRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

		7 CM. COM ARMACAO EM TELA SOLDADA			
7.30	COMP-934222	PISO EM CONCRETO ESPESSURA 7cm COM JUNTA EM GRAMA	PRÓPRIA	m²	2.138,94
7.31	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	1.349,27
7.32	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	541,69
7.33	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	134,27
7.34	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,00
7.35	84089	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	0,00
7.36	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	34,97
7.37	40675	ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	SINAPI	M	300,00
7.38	COMP-639824	PEITORIL DE GRANITO 1= 15 cm	PRÓPRIA	m	350,00
8	REVESTIMENTOS, ARGAMASSA E FORROS				

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021
 29/10/2023, 18:39
 Chave de Impressão: 29289
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas



 ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SAGPC

8.1	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.943,18
8.2	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
8.3	87429	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
8.4	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	456,27
8.5	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
8.6	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, às 18:39
Chave de Impressão: 25299
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

13
Cy



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

8.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
8.8	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	3.178,94
8.9	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
8.10	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	0,00
8.11	COMP-689149	FORRO DE MADEIRA PARA BEIRAL, TABUAS DE 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSA MEIA-CANA E TESTEIRA COM ALTURA DE 15CM	PRÓPRIA	m²	0,00
8.12	COMP-078101	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	PRÓPRIA	m²	0,00
8.13	COMP-184141	FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM ESPACAMENTO DE 50CM	PRÓPRIA	m²	0,00
8.14	COMP-773693	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	PRÓPRIA	m²	0,00
8.15	COMP-670526	RODATETO EM MADEIRA DE LEI 7,0X2,5CM	PRÓPRIA	m	0,00
8.16	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, 18:39

Chave de Impressão: 29289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

14

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106 8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 29/10/2023, às 18:39





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINPRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SEAGEC

8.17	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	0,00
8.18	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	0,00
9 COBERTURAS E TELHADOS					
9.1	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	SINAPI	M2	0,00
9.2	COMP-448845	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM MADEIRA DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	PRÓPRIA	m²	0,00
9.3	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	0,00
9.4	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	741,29
9.5	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	1.354,24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, 18:39

Chave de Impressão: 29289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

[Assinatura]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: taieconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:39.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINIRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

9.6	COMP-274617	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL	PRÓPRIA	m²	22,97
9.7	COMP-342924	RECOLOCACAO DE CUMEEIRAS CERAMICAS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MATERIAL	PRÓPRIA	m	219,37
9.8	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	40,00
9.9	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019	SINAPI	M	452,97
9.10	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	37,90
9.11	COMP-863800	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	m²	150,00
9.12	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	0,00
9.13	COMP-997379	ESTRUTURA ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VÃO DE 20 M	PRÓPRIA	m²	0,00
9.14	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.000,00

[Assinatura] 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/03/2021 emitida



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, 18:39
Chave de Impressão: 29289
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas



 ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SBAGEC

9.15	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	774,98
9.16	COMP-312030	ARREIMATE TELHA CERÂMICA EMBOÇADA C/ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:3	PRÓPRIA	m	224,97
9.17	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M	84,98
9.18	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	0,00
9.19	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	0,00
9.20	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	0,00
9.21	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	0,00
9.22	COMP-818850	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 7CM	PRÓPRIA	m	0,00
9.23	COMP-090985	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	PRÓPRIA	m	0,00
9.24	COMP-311637	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 112 X 5 1/4	PRÓPRIA	kg	500,00
9.25	COMP-376581	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 16 X 3 3/8	PRÓPRIA	kg	500,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, 18:39
Chave de Impressão: 29259

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

17

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:39.



 ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAOC

9.26	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	0,00
9.27	92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,00
9.28	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,00
9.29	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,00
10	ESQUADRIAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FERRAGENS, VIDROS, GRADES, PORTÕES E ACESSÓRIOS				
10.1	COMP-837588	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	PRÓPRIA	UND	4,00
10.2	COMP-902518	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	PRÓPRIA	UND	8,00
10.3	COMP-821273	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	PRÓPRIA	UND	7,00
10.4	COMP-648478	RECOLOCACAO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	0,00
10.5	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019	SINAPI	UN	114,00
10.6	COMP-848928	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO	PRÓPRIA	UND	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021
 29/10/2023, às 18:39

Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

18



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

 **CREA-MA**
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia

Impresso em: 29/10/2023, às 18:39





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFR
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAOC

		TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS			
10.7	COMP-668150	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	PRÓPRIA	UND	0,00
10.8	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	0,00
10.9	COMP-312164	ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 1A	PRÓPRIA	UND	0,00
10.10	COMP-371633	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A	PRÓPRIA	m'	0,00
10.11	COMP-587122	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	PRÓPRIA	m²	0,00
10.12	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.13	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.14	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.15	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021 em



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, 18:39

Chave de Impressão: 29289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

[Assinatura]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea-ma.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:39





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

10.16	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.17	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.18	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.19	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.20	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.21	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.22	COMP-724950	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES COM FERRAGENS	PRÓPRIA	m²	0,00
10.23	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,00
10.24	COMP-380014	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	PRÓPRIA	m²	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, 18:39

Chave de Impressão: Z5289
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

20





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINIRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAOGC

10.25	COMP-134648	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETÂNGULO OU CÍRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	PRÓPRIA	m²	0,00
10.26	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	SINAPI	M2	0,00
10.27	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.28	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,00
10.29	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	SINAPI	M	0,00
10.30	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	SINAPI	M	0,00
10.31	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	M	0,00
10.32	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	SINAPI	M	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, 31/08/2021
am
emitida



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, às 18:39

Chave de Impressão: 29289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

21





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

10.33	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 P	SINAPI	M	0,00
10.34	COMP-884975	GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA, ALTURA 1,0M	PRÓPRIA	m	0,00
10.35	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	SINAPI	UN	0,00
10.36	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	SINAPI	UN	0,00
10.37	100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.38	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.39	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00
10.40	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	0,00
10.41	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	0,00
10.42	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	0,00
10.43	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, 18:39
Chave de Impressão: 29289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

22

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:39.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SEAGHC

10.44	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SINAPI	UN	0,00
10.45	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	SINAPI	M2	0,00
10.46	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SINAPI	M2	0,00
10.47	84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	SINAPI	M2	0,00
10.48	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	0,00
10.49	85001	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	0,00
10.50	85002	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	0,00
10.51	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	SINAPI	M2	0,00
10.52	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,00
10.53	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,00
10.54	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 85313/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 85313/2021
29/10/2023, às 18:39
Chave de Impressão: Z9Z88

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

23

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:39





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAQEC

10.55	COMP-417063	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1, PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	PRÓPRIA	m	0,00
11 IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÃO MECÂNICA					
11.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF 06/2018	SINAPI	M2	0,00
11.2	COMP-271408	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM	PRÓPRIA	m²	0,00
11.3	COMP-291695	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMÃO	PRÓPRIA	m²	0,00
11.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	0,00
11.5	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	0,00
11.6	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	0,00
11.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	0,00
11.8	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	0,00
11.9	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E	SINAPI	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, às 18:39

Chave de Impressão: 29289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

24

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 29/10/2023, às 18:39



 ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

		AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018			
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, LÓGICAS E SPDA				
13	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, COMBATE A INCÊNDIO, GÁS, LOUÇAS E METAIS				
14.1	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	SINAPI	UN	15,00
14.2	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00
14.3	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2017	SINAPI	UN	5,00
14.4	72287	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,00
14.5	72288	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	56,00
14.6	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	19,00
14.7	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	28,00
14.8	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	27,00
14.9	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853131/2021
 29/10/2023, 18:39
 Chave de Impressão: Z9289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

25





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SEAGEC

14.10	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,00
14.11	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,00
14.12	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,00
14.13	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,00
14.14	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,00
14.15	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,00
14.16	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,00
14.17	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,00
14.18	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,00
14.19	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,00

26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, 18:39

Chave de Impressão: Z9Z89
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106 8300 Fax: + 55 (98) 2106 8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:39.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFR
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGPC

14.20	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,00
14.21	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.22	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.23	94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.24	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 85313/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 85313/2021
29/10/2023, 18:39
Chave de Impressão: Z9Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

[Assinatura]





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

14.25	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.26	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.27	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.28	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.29	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.30	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00

28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, 18:39
Chave de Impressão: Z9Z89
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAOCB

14.31	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.32	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.33	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.34	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.35	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.36	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.37	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.38	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.39	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	SINAPI	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, 18:39
Chave de Impressão: 29289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

29

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106 8300 Fax + 55 (98) 2106 8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:39





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFR
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014			
14.40	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.41	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.42	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.43	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.44	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	45,00
14.45	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.46	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	112,00
14.47	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	42,00

30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, 18:39
Chave de Impressão: 29289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:39





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS CIVIL-SEAGEC

14.48	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.49	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.50	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.51	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.52	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.53	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.54	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, às 18:39

Chave de Impressão: Z9289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:39





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINPRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SAGEC

14.55	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.56	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.57	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	36,00
14.58	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	41,00
14.59	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	21,00
14.60	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.61	89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	42,00
14.62	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	SINAPI	UN	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, 18:39
Chave de Impressão: Z3289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINPRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL - SEAGEC

14.63	COMP-717037	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	PRÓPRIA	UND	0,00
14.64	COMP-835669	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	PRÓPRIA	UND	0,00
14.65	98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	0,00
14.66	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	0,00
14.67	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.68	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.69	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.70	94800	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.71	COMP-879090	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	PRÓPRIA	UND	0,00
14.72	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	0,00
14.73	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	0,00

O documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, às 18:39

Chave de Impressão: Z5Z89

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:39





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

14.74	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.75	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00
14.76	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00
14.77	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00
14.78	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.79	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	56,00
14.80	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	19,00
14.81	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	28,00
14.82	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	27,00

34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, 18:39

Chave de Impressão: 29289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 29/10/2023, às 18:39



 ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

14.83	86876	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L. OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.84	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.85	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.86	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.87	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.88	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.89	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.90	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.91	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.92	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.93	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00

35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021 emitida

Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, 18:39
Chave de Impressão: 29289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçara, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:39





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL SEAGEC

14.94	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.95	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.96	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.97	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.98	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.99	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.100	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.101	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.102	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.103	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00

36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, 18:39
Chave de Impressão: Z5289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:39





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

14.104	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.105	86925	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.106	86926	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.107	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.108	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.109	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.110	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.111	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00

37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, 18:39
Chave de Impressão: 20239

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 29/10/2023, às 18:39





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFR
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

14.112	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.113	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.114	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,00
14.115	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.116	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	0,00
14.117	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.118	COMP-961254	VÁLVULA DE PE COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	45,00
14.119	COMP-405794	VÁLVULA DE PE COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	0,00
14.120	COMP-861159	VÁLVULA DE PE COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	112,00
14.121	COMP-476887	VÁLVULA DE PE COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	42,00
14.122	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	SINAPI	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, 18:39

Chave de Impressão: Z9289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

38

[Handwritten signature]





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

		RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			
14.123	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.124	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.125	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.126	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.127	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, às 18:39

Chave de Impressão: 29289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

39



 ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
 SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

14.128	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	24,00
14.129	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	0,00
14.130	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00
14.131	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	36,00
14.132	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	41,00
14.133	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	21,00
14.134	COMP-947228	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO PCD	PRÓPRIA	UND	0,00
14.135	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	42,00
15 PINTURAS E PROTEÇÕES					
15.1	COMP-978943	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	PRÓPRIA	m²	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021
 29/10/2023, 18:39

Chave de Impressão: 29289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

40





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

15.2	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	884,16
15.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.249,37
15.4	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
15.5	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
15.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
15.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
15.8	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.449,28
15.9	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
15.10	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,00
15.11	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	974,16
15.12	COMP-800424	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	PRÓPRIA	m²	348,24
15.13	84645	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	0,00
15.14	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, 18:39
Chave de Impressão: 292b9

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

[Assinatura]





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINPRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

15.15	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	0,00
15.16	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	0,00
15.17	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	0,00
15.18	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	0,00
15.19	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	0,00
15.20	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	0,00
15.21	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	0,00
15.22	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMAÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	0,00
15.23	COMP-298963	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	PRÓPRIA	m²	0,00
15.24	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021 emitida

Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, às 18:39
Chave de Impressão: Z5289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

15.25	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	0,00
15.26	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	SINAPI	M2	0,00
15.27	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	SINAPI	ML	0,00
15.28	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAS	SINAPI	M2	0,00
15.29	84663	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAS	SINAPI	M2	0,00
15.30	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	0,00
15.31	84666	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	SINAPI	M2	0,00
15.32	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	0,00
16	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO				
17	SERVIÇOS DIVERSOS				
17.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	400,00
17.2	COMP-590418	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	PRÓPRIA	m²	456,29
17.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	3.974,44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, 18:39
Chave de Impressão: 29289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

17.4	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	954,28
17.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	394,28
17.6	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	4.167,31
17.7	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,00
17.8	COMP-110172	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) P/ CONCRETO TIPO O-120/3, PRESSÃO ATE 2 MC, FUGENBAND, VEDACIT OU SIMILAR	PRÓPRIA	m	0,00
17.9	COMP-076929	JUNTA DE DILATAÇÃO (ALTURA TOTAL DO PAVIMENTO) COM PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPOR H=15 CM E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO SEÇÃO 2X2CM, MTB, BASF, OU SIMILAR, PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO	PRÓPRIA	m	0,00
17.10	COMP-753532	BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO M-10/2, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UND	0,00
17.11	COMP-228336	BRINQUEDO - ESCADA HORIZONTAL COM TEIA, MODELO M-104, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UND	5,00
17.12	COMP-233935	PLAY AVENTURA, MODELO M-205, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UND	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853131/2021

29/10/2023, às 18:39

Chave de Impressão: 29289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses Quadra 35 Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.ma.org.br

CREA-MA

Impresso em: 29/10/2023, às 18:39.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINTRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

17.13	COMP-193010	APARELHOS DE GINÁSTICA PARA ÁREAS COMUNITÁRIAS (PEITORAL, ELIPTICO, SIMULADOR DE CAMINHADA, RODÃO VESTICAL ou SIMULADOR DE REMO)	PRÓPRIA	UND	14,00
17.14	COMP-266265	PLACAS PARA SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE	PRÓPRIA	UND	19,00
17.15	COMP-458016	SINALIZADOR DE CORRIMÃO EM BRILLE EM ALUMÍNIO (0,10X0,03)M - INICIO/FINAL	PRÓPRIA	UND	0,00
17.16	COMP-140602	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	PRÓPRIA	m²	0,00
17.17	COMP-897939	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	PRÓPRIA	m²	13,00
17.18	COMP-621536	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	PRÓPRIA	m²	12,00
17.19	COMP-230774	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	PRÓPRIA	m²	17,00
17.20	COMP-428203	PISO TATIL LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL	PRÓPRIA	m²	13,00
17.21	COMP-938353	PISO TATIL LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL	PRÓPRIA	m²	17,00
17.22	COMP-991219	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	PRÓPRIA	m²	0,00
18	AJARDINAMENTO				
19	URBANIZAÇÃO				

Handwritten signature

45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, 18:39
Chave de Impressão: 29/289
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFR
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAQEC

19.1	COMP-618396	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, fck=25 mpa, ESTAMPADO, COLORIDO TIPO TECHSTONE OU SIMILAR e= 12 cm, TELA SIMPLES SOLDADA q61, REGULARIZADA, COMPACTADA, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCLUSIVE JUNTAS SERRADAS 5 x 10 mm	PRÓPRIA	m²	1.479,38
19.2	CP-8947	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 10CM, TELA SIMPLES SOLDADA Q61, REGULARIZ COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10MM	PRÓPRIA	m²	2.244,84
19.3	CP-0442	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, fck=25 mpa, ESTAMPADO, COLORIDO TIPO TECHSTONE OU SIMILAR e= 8 cm, TELA SIMPLES SOLDADA q61, REGULARIZADA, COMPACTADA, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCLUSIVE JUNTAS SERRADAS 5 x 10 mm	PRÓPRIA	m²	0,00
19.4	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	0,00
19.5	COMP-393470	BANCO COM ENCOSTO, COMP=1,50 m. LARGURA 30 cm, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	UND	22,00
19.6	CP-6870	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA DIMENSÃO 1,40X40CM	PRÓPRIA	UND	41,00
19.7	CP-7747	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO SEM ENCOSTO DE 1.80X0,40CM E PINTURA	PRÓPRIA	UND	19,00
20	LIMPEZA DA OBRA				
20.1	COMP-767964	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	m²	2.226,27

46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853131/2021

29/10/2023, 18:39

Chave de Impressão: 29289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas





Atestamos ainda que não houve nenhum fato superveniente que desabone sua conduta técnica e comercial da empresa, que todos os serviços já prestados estão dentro dos padrões de qualidade e desempenho previstos no Contrato.

São Luís (MA), 23 de agosto de 2021.

Atenciosamente,


ENGº JADER DE ANDRADE BECKMAN
Secretário Adjunto de Gestão Civil - SEAGEC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021.



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, 18:39
Chave de Impressão: 29289

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 47 folhas

47



LAUDO TÉCNICO

Atesto, para os devidos fins de direito, que o profissional Engenheiro Civil **Heytor Correa Souza**, CREA/MA nº 111678029-1, Responsável Técnico da **4MA ENGENHARIA**, inscrita no CNPJ sob o nº 32.253.402/0001-94, com sede na Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65075-190, São Luís (MA), executou junto a **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA/SINFRA**, inscrita no CNPJ sob o nº 08.892.295/0001-60, no período de 13/07/2021 a 23/08/2021, de acordo com as normas técnicas vigentes, dentro do prazo e da programação prevista os serviços de **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA, DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS LOCALIZADOS NOS MUNICÍPIOS DA REGIONAL DE BALSAS**.

Os serviços e seus quantitativos executados durante o período citado no **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL**, foram executados em obediência as especificações técnicas e as normas técnicas, com equipamentos adequados e com a mão de obra especializada, de forma criteriosa e satisfatória.

São Luís (MA), 26 de agosto de 2021.


Andrei Augusto Gomes
Engenheiro Civil
CREA/MA 111738753-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853131/2021, em 31/08/2021.



Certidão nº 853131/2021
29/10/2023, às 18:39
Chave de Impressão: Z5Z89
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

886182/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **HEYTOR CORREA SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional **HEYTOR CORREA SOUZA**
Registro **1116780291MA** RNP: **1116780291**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220589814** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **29/11/2022** Baixada em: **09/05/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **HC ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **S K DE MELLO P LIMA LTDA.** CPF/CNPJ: **42.622.000/0001-73**
Endereço do contratante: **ESTRADA ESTRADA** Nº: **SN**
Complemento: **MAIOBINHA**
Cidade: **SÃO JOSÉ DE RIBAMAR** UF: **MA** CEP: **65110000**
Contrato: **02/2022** Celebrado em: **22/11/2022**
Valor do contrato: **R\$ 1.030.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **RUA RUA** Nº: **285**
Complemento: **CENTRO** UF: **MA** CEP: **65610000**
Cidade: **ALDEIAS ALTAS**
Coordenadas Geográficas: **-4 629120 -43 469764**
Data de início: **23/11/2022** Conclusão efetiva: **23/03/2023**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALDEIAS ALTAS - MA** CPF/CNPJ: **06.096.853/0001-55**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 160.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 47 - Execução de manutenção 2150.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 47 - Execução de manutenção 320.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 47 - Execução de manutenção 160.00 Pontos;**

Observações

Manutenção dos prédios Públicos(Educação) no Município de Aldeia Altas - MA.

Informações Complementares

- * O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART. NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES REFERENTES AOS ITENS 3.13, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6 E 8.7. POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 14 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes

Certidão de Acervo Técnico nº 886182/2023
11/05/2023, 10:45
42D8c

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 42D8c

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/11/2023, às 15:07.





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

(98) 98889-9421

ses.construcoes.servicos@gmail.com

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar, que foram prestado com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com seguintes características:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Local de Realização: Rua nº 285, bairro Centro, Cidade de Aldeias Altas/MA- CEP: 65.610-000.
Período de execução: 23/11/2022 a 23/03/2023

DADOS DO CONTRATANTE

S K DE MELLO P LIMA LTDA
CNPJ Nº: 42.622.000/0001-73

DADOS DO PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALDEIAS ALTAS/MA
CNPJ: 06.096.853/0001-55

DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA

HC ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 16.636.674/0001-17

RESPOSÁVEL TÉCNICO

Heytor Correa Souza
Engenheiro Civil
Crea nº 1116780291

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Execução da manutenção dos prédios públicos (Educação) no Município de Aldeias Altas/MA.

São José de Ribamar, 09 de Maio de 2023

Sãmira K de Mello P. Lima
S K DE MELLO P LIMA LTDA
SÂMIRA KENNIA DE MELLO PEREIRA LIMA
CPF Nº 051.356.163-30

Anderson Almeida de Moraes
Engenheiro Civil
Crea nº 1115116657

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886182/2023, em 11/05/2023



Certidão nº 886182/2023
20/11/2023, 15:07
Chave de Impressão: 42D8c
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2023 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçara, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/11/2023, às 15:07.




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

(98) 98889-9421

ses.construcoes.servicos@gmail.com

 5202
8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS, MOVIMENTO DE TERRA, PAREDES E PAINÉIS				
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	1,85
1.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	1,85
1.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	615,00
1.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	492,00
1.5	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	492,00
1.6	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	615,00
1.7	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,69
1.8	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	369,00
1.9	COMP-47291948	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA DE 4 CM	PRÓPRIA	m²	246,00
1.10	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	307,50
1.11	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA	SEINFRA	M2	73,80
1.12	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	7,00
1.13	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	9,00
1.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	123,00
1.15	COMP-44967979	REMOÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	PRÓPRIA	und	369,00
1.16	COMP-64612481	RECOLOCAÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	PRÓPRIA	und	184,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886182/2023, emitida em 11/05/2023


 Certidão nº 886182/2023
2011/2023, 15.07
Chave de Impressão: 4206c
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2023 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 20/11/2023, às 15:07.





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

(98) 98889-9421

ses.construcoes.servicos@gmail.com

1.17	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	2460,00
1.18	COMP-87709785	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	PRÓPRIA	m³	61,50
1.19	COMP-61226359	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	PRÓPRIA	m³	61,50
1.20	COMP-25904175	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	PRÓPRIA	m³	18,45
1.21	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	12,30
1.22	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	12,30
1.23	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	12,30
1.24	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	184,50
1.25	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	24,60
1.26	S00190	Divisória em granito bege ipanema polido, e=3cm , inclusive montagem com ferragens	ORSE	m2	7,38
1.27	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	55,35
2	REVESTIMENTO, PINTURA				
2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	2250,00
2.2	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2160,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886182/2023, em 11/05/2023



Certidão nº 886182/2023
20/11/2023, 15:07
Chave de Impressão: 42D6c
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2023 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconscro@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 20/11/2023, às 15:07.





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

(98) 98889-9421

ses.construcoes.servicos@gmail.com

2.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2160,00
2.4	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	315,00
2.5	COMP-94025942	RASPAGEM DE PINTURA PVA/ACRÍLICO	PRÓPRIA	m²	1995,00
2.6	COMP-92936938	REMOÇÃO DE PINTURA A BASE ÓLEO OU ESMALTE	PRÓPRIA	m²	336,00
2.7	98135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	2160,00
2.8	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2100,00
2.9	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	210,00
2.10	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	6000,00
2.11	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2100,00
2.12	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	105,00
2.13	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	504,00
2.14	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	252,00
2.15	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	504,00
2.16	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1050,00
3	COBERTURA, ÁGUAS PLUVIAIS, FORRO				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886182/2023, em 11/05/2023



Certidão nº 886182/2023
2011/2023, 15.07

Chave de Impressão: 42D8c
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2023 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel. + 55 (98) 2106-8300 Fax. + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/11/2023, às 15:07





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

(98) 98889-9421

ses.construcoes.servicos@gmail.com

3.1	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	12,30
3.2	S11618	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%. Itabaiana ou similar - Rev 01	ORSE	m2	750,00
3.3	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	369,00
3.4	100330	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	SINAPI	M2	738,00
3.5	100389	RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	SINAPI	M2	738,00
3.6	100390	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DO TELHADO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DE MATERIAL	SINAPI	M2	738,00
3.7	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	123,00
3.8	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	123,00
3.9	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1044,00
3.10	S00304	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, L=30CM E H=5CM	ORSE	m	123,00
3.11	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	246,00
3.12	S08637	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	ORSE	m	307,50
3.13	S00208	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	ORSE	m2	1230,00
3.14	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	246,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886182/2023, em 11/05/2023



Certidão nº 886182/2023
20/11/2023, 15:07
Chave de Impressão: 4208c

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2023 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel. + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/11/2023 às 15:07.





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

(98) 98889-9421

ses.construcoes.servicos@gmail.com

3.15	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	123,00
3.16	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	98,40
3.17	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	36,90
3.18	98113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	984,00
3.19	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	369,00
3.20	S04298	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	ORSE	m2	738,00
4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
4.1	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	98,40
4.2	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	98,40
4.3	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	221,40
4.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	369,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886182/2023, em 11/05/2023



Certidão nº 886182/2023
2011/2023, 15.07
Chave de Impressão: 42D8c

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2023 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106 8300 Fax: + 55 (98) 2106 8300 E-mail: faleconosco@crea.ma.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/11/2023, às 15:07.





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

(98) 98889-9421

ses.construcoes.servicos@gmail.com

4.5	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	369,00
4.6	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	98,40
4.7	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	10,00
4.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	10,00
4.9	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00
4.10	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00
4.11	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00
4.12	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00
4.13	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00
4.14	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	44,00
4.15	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	44,00
4.16	S01709	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 15 pessoas (v=900 litros)	ORSE	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886182/2023, em 11/05/2023



Certidão nº 886182/2023
20/11/2023, às 15:07
Chave de Impressão: 42D8c

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2023 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106 8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/11/2023, às 15:07





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

(98) 98889-9421

ses.construcoes.servicos@gmail.com

4.17	98083	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00
4.18	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00
4.19	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00
4.20	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00
4.21	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	37,00
4.22	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00
4.23	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00
4.24	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00
4.25	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00
4.26	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00
4.27	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00
4.28	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00
4.29	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00
4.30	S05047	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	ORSE	un	1,00
4.31	S09911	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	ORSE	un	1,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886182/2023, em 11/05/2023

Certidão nº 886182/2023

20/11/2023, 15:07

Chave de Impressão: 42D8c

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2023 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/11/2023, às 15:07





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

(98) 98889-9421

ses.construcoes.servicos@gmail.com

5.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.845,00
5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.460,00
5.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.230,00
5.4	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00
5.5	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00
5.6	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00
5.7	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	111,00
5.8	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	111,00
5.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	111,00
5.10	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	98,00
5.11	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	369,00
5.12	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00
5.13	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886182/2023, em 11/05/2023



Certidão nº 886182/2023
20/11/2023, às 15:07

Chave de Impressão: 42D8c
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2023 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/11/2023, às 15:07.





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

(98) 98889-9421

ses.construcoes.servicos@gmail.com

5.14	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00
5.15	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	98,00
5.16	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	5,00
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS				
6.1	100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00
6.2	100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00
6.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	18,00
6.4	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	18,00
6.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	14,40
6.6	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	36,90
6.7	91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00
6.8	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886182/2023, em 11/05/2023

Certidão nº 886182/2023
20/11/2023, 15:07
Chave de Impressão: 42DfC

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2023 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 20/11/2023, às 15:07.





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

(98) 98889-9421

ses.construcoes.servicos@gmail.com

6.9	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00
6.10	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	37,00
6.11	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00
6.12	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALÍPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,38
6.13	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	20,25
6.14	COMP-71053952	GRADE DE FERRO EM BRRA CHATA 3/16"	PRÓPRIA	m²	12,30
6.15	COMP-90577627	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRAÇADEIRA	PRÓPRIA	m²	14,76
7	PAVIMENTAÇÃO				
7.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	123,00
7.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	369,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886182/2023, em 11/05/2023



Certidão nº 886182/2023

2011/2023, 15 07

Chave de Impressão: 4208c

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2023 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Híndios, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106 8300 Fax: + 55 (98) 2106 8300 E-mail: teleconcosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/11/2023, às 15:07





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

(98) 98889-9421

ses.construcoes.servicos@gmail.com

7.3	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	369,00
7.4	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	344,40
7.5	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	319,80
7.6	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	147,60
7.7	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	221,40
7.8	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	M2	615,00
7.9	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	7,38
8	PAISAGISMO, SERVIÇOS DIVERSOS, LIMPEZA DA OBRA				
8.1	COMP-75854239	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL EM SEIXO ROLADO ESPALHADO	PRÓPRIA	m²	3,69
8.2	COMP-45008575	AREIA GROSSA, PARA FORRAÇÃO DE PEDRAS ORNAMENTAIS E PLAYGROUND	PRÓPRIA	m²	9,84
8.3	COMP-97434539	ADUBADO ORGÂNICO PARA JARDIM	PRÓPRIA	m²	3,08
8.4	COMP-18689496	TERRA PRETA ADUBADA PARA JARDIM	PRÓPRIA	m²	13,53
8.5	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	26,00
8.6	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	98,40
8.7	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	66,00
8.8	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	3,69
8.9	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	123,00
8.10	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886182/2023, em 11/05/2023 emitida



Certidão nº 886182/2023
20/11/2023, 15:07
Chave de Impressão: 42D8c

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2023 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-MA

Impresso em: 20/11/2023, às 15:07



**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

(98) 98889-9421

ses.construcoes.servicos@gmail.com

8.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	12,30
8.12	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00
8.13	S08464	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO D=2,00X0,60M	ORSE	un	4,00
8.14	COMP-44281510	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	PRÓPRIA	und	6,00
8.15	COMP-51494764	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	PRÓPRIA	m²	3.690,00
8.16	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	123,00
8.17	COMP-30358399	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	m²	2 460,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886182/2023, emitida em 11/05/2023



Certidão nº 886182/2023
20/11/2023, 15:07

Chave de Impressão: 42D8c
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2023 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/11/2023, às 15:07.





**ALDEIAS
ALTAS**
Trabalhando
para todos!

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

CARTA DE ANUÊNCIA

Prefeitura Municipal de Aldeias Altas, Cnpj de nº 06.096.853/0001-55, vem atestar para os devidos fins que a Empresa S K DE MELLO P. LIMA, inscrita no cnpj nº 42.622.000/0001-73, juntamente com seu responsável técnico, Engenheiro civil, Anderson de Almeida Moraes, Crea nº 1115116657, executou o contrato de nº 05.001.010.005/2022, que tem por objeto Manutenção dos prédios Públicos (Educação) no Município de Aldeias Altas/MA, conforme condições estabelecidas no Contrato.

Atestamos ainda, a participação da subcontratada HC ENGENHARIA LTDA, inscrita no Cnpj nº 16.636.674/0001-17, juntamente com seu responsável técnico, Engenheiro Civil, Heytor Correa Souza, Crea nº 1116780291. Período já concluído pela subcontratada :23/11/2022 à 23/03/2023.

Os serviços foram executados dentro do prazo e devidamente atendido os parâmetros de qualidade. Informamos ainda que a parcela referente a subcontratação já encontra-se concluída

Aldeias Altas/MA, 09 de Maio de 2023


Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo de Aldeias Altas
Edivan Lima de Souza Neto
Cpf: 066.685.683-43

Prefeitura de Aldeias Altas - MA, CNPJ: 06.096.853/0001-55
Avenida João Rosa, 285 - Centro | CEP: 65.610-000 - Aldeias Altas-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886182/2023, em 11/05/2023



Certidão nº 886182/2023
20/11/2023, 15:07
Chave de Impressão: 42D8ic
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2023 e contém 1 folha

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/11/2023, às 15:07





**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL
COM ATESTADO**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

Nº 860765/2022
Emissão: 16/02/2022
Validade: Indefinida
Chave: cC53w

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO

Interessado(a)

Profissional: DIÉGO SOUSA AGUIAR

Registro: 1120285305

CPF: 608 ***-**-94

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 19/07/2021

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: Artigos 8 e 9 da resolução 218 73

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Data de Formação: 16/06/2021

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL COM ATESTADO

Empresa Contratada

PILLAR CONSTRUÇÕES LTDA

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

ART(s)

MA20210451437

Certidão nº 860765/2022

26/08/2023, 02:26

Chave de Impressão: cC53w



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cC53w
Impresso em: 26/08/2023 às 02:26:49 por: adapt, ip: 192.168.100.1



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

A empresa **4MA ENGENHARIA LTDA**, doravante denominada simplesmente **4MA ENGENHARIA**, inscrita no CNPJ sob o nº 32.253.402/0001-94, com sede na Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA) neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. Marcus Winnycius Carvalho do Nascimento, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade nº 023441592002-7, expedida pela SSP/MA e inscrito no CPF sob o nº 055.684.403-36, vem por meio desta, **ATESTAR** para os devidos fins que se fizerem necessários, que a empresa **PILLAR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**, doravante denominada simplesmente **PILLAR CONSTRUÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 36.338.488/0001-09, com sede na Rua dos Azulejos, nº 01, Edifício Office Tower, Sala 925, Coluna 25, CEP 65.075-060 em São Luís (MA), executa para a **4MA ENGENHARIA LTDA**, os serviços de manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequações, sob demanda, de prédios e logradouros públicos, localizados nos municípios da regional de Caxias, conforme descrição abaixo:

REFERÊNCIA:

Contrato nº 006/4MA/2021, de 27 de julho de 2021.

OBJETO DO CONTRATO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÃO SOB DEMANDA, DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LOCALIZADOS NOS MUNICÍPIOS DA REGIONAL DE CAXIAS – MA.

VALOR DO CONTRATO:

R\$ 6.414.066,62 (seis milhões e quatrocentos e sessenta e seis reais e sessenta e dois centavos).

VINCULAÇÃO:

Os serviços contratados vinculasse ao Contrato nº 007/2021 – UGCC/SINFRA, celebrado entre a **4MA ENGENHARIA** e a Secretaria de Estado da Infraestrutura do Maranhão, registrado no CREA através das:

ART Nº MA20210432696 – Eng. Civil - Marcus Winnycius Carvalho do Nascimento.
 ART Nº MA20210436681 – Eng. Civil - Heytor Correa Souza.
 ART Nº MA20210436692 – Eng. Agrônomo - Fernando Filgueiras do Santos.
 ART Nº MA20210436685 – Eng. Eletricista - Leonel Procópio dos Santos Filho.
 ART Nº MA20210436688 – Eng. Mecânico - Rene Antônio da Silva Sarapião.

Página 1 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860765/2022, emitida em 26/08/2023



Certidão nº 860765/2022

26/08/2023, 02:26

Chave de Impressão: c033w

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 15 folhas



Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA)

PHONE: (98) 3012.1722 / 3042.1722 EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

**PROPRIETÁRIO DAS OBRAS:**

Secretaria de Estado da Infraestrutura do Maranhão – CNPJ: 08.892.295/0001-60

ENDEREÇO:

Caxias, Peritoró, Coroatá, Timbiras, Codó, São João do Sóter, Aldeias Altas, Coelho Neto e Afonso Cunha

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DA CONTRATADA:Eng. Civil: TELMI TEIXEIRA DO LAGO JUNIOR
Registro no CREA: 1116263688Eng. Eletricista: DIÉGO SOUSA AGUIAR
Registro no CREA: 1120285305**ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA:**

- ART Nº MA20210447155 – Eng. Civil TELMI TEIXEIRA DO LAGO JUNIOR - VINCULADA A ART Nº MA20210432696);
- ART Nº MA20210451437 – Eng. Eletricista DIÉGO SOUSA AGUIAR - VINCULADA A ART Nº MA20210436685).

PERÍODO DE EXECUÇÃO:

04 de agosto de 2021 a 15 de fevereiro de 2022.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Todos os serviços prestados estão dentro dos padrões de qualidade e desempenho previstos no Contrato e assim, atestamos ainda que não houve nenhum fato superveniente que desabone sua conduta técnica e comercial da empresa.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	COMP-355538	TAXA DO CREA-MA RIOBRA	PROP RIA	UND	45,00
1.2	COMP-146587	TAXAS PREFEITURA	PROP RIA	m²	4.500,00
1.3	COMP-136629	LOCACAO CONVENCIONAL	PROP RIA	m²	450,00
1.4	COMP-121772	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	PROP RIA	m²	90,00
1.5	95458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_05/2018	SINAPI	M2	120,00

Página 2 de 11



Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA)
FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722, EMAIL: administrativo@4mreengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860765/2022, emitida em 26/08/2023



Certidão nº 860765/2022
26/08/2023, 02:26

Chave de Impressão: c053w
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 15 folhas



1.6	97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FORMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS AF 11/2017	SINAPI	M	30,00
1.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	80,00
1.8	COMP-444827	PLACA PADRÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	m²	30,00
1.9	COMP-935928	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA	UND	0,30
1.10	COMP-834845	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	PRÓPRIA	mês	4,50
1.11	COMP-077927	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M. ALT. 2,50 M. P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS	PRÓPRIA	mês	4,50
1.12	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	SINAPI	M2	150,00
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
3 MOVIMENTO DE TERRA, CARGA E TRANSPORTE					
4 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
5 FUNDAÇÕES, EMBASSAMENTO E ESTRUTURAS					
6 PAREDES, PAINÉIS, PRE-MOLDADOS E DIVISÓRIAS					
7 PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS					
8 REVESTIMENTOS, ARGAMASSA E FORROS					
9 COBERTURAS E TELHADOS					
10 ESQUADRIAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FERRAGENS, VIDROS, GRADES, PORTÕES E ACESSÓRIOS					
11 IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÃO MECÂNICA					
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, LÓGICAS E SPDA					
12.1	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	240,00
12.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	240,00
12.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	150,00
12.4	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	120,00
12.5	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	90,00
12.6	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	150,00
12.7	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	150,00
12.8	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	45,00
12.9	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	45,00

Página 3 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860765/2022, emitida em 26/08/2023



Handwritten signature: Leonardo R...

Certidão nº 860765/2022

26/08/2023, 02:26

Chave de impressão: c053w

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 15 folhas



Rod. das Graças, nº 15, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (55) 3012-1722 / 3042-1722 E-MAIL: administrativo@4mrengenharia.com.br



12.10	93010	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	45,00
12.11	93011	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	60,00
12.12	93012	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	45,00
12.13	COMP. 948008	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2	PROPRIA	UND	45,00
12.14	COMP. 489593	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2	PROPRIA	UND	48,00
12.15	COMP. 580135	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2	PROPRIA	UND	39,00
12.16	COMP. 895179	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2	PROPRIA	UND	45,00
12.17	COMP. 782443	CONECTOR PARAFUSO FEMEA "SPUT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2	PROPRIA	UND	18,00
12.18	COMP. 342626	CONECTOR PARAFUSO FEMEA "SPUT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2	PROPRIA	UND	18,00
12.19	91874	LULA PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	60,00
12.20	91875	LULA PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	45,00
12.21	91876	LULA PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	50,00
12.22	91877	LULA PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	45,00
12.23	91867	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	60,00
12.24	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	75,00
12.25	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	30,00
12.26	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	30,00
12.27	COMP. 382048	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	m	300,00
12.28	COMP. 815190	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	m	300,00
12.29	COMP. 245844	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	m	150,00
12.30	COMP. 822614	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	m	150,00
12.31	COMP. 993930	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	m	90,00
12.32	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	750,00
12.33	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	750,00
12.34	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	600,00
12.35	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	750,00
12.36	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	600,00

Página 4 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860765/2022, emitida em 26/08/2023



Certidão nº 860765/2022
26/08/2023, 02:26

Chave de Impressão: cCS3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 15 folhas



Rua das Gramíneas, nº 15, Bairro Jardim Retiro, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE (98) 3012-1722 / 3042-1722 E-MAIL: administrativo@4maengenharia.com.br



12.37	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	600,00
12.38	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	450,00
12.39	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	450,00
12.40	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	240,00
12.41	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	210,00
12.42	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	210,00
12.43	92983	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	300,00
12.44	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	30,00
12.45	92985	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	255,00
12.46	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	270,00
12.47	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	45,00
12.48	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	75,00
12.49	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	90,00
12.50	95805	CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	SINAPI	UN	15,00
12.51	95806	CONDUTITE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	SINAPI	UN	21,00
12.52	95814	CONDUTITE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	SINAPI	UN	24,00
12.53	COMP. 784576	CAIXA DE PASSAGEM 20X25X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	PROPRIA	UND	9,00
12.54	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	6,00
12.55	COMP. 892963	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	PROPRIA	UND	6,00
12.56	COMP. 454349	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	PROPRIA	UND	6,00
12.57	COMP. 466152	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X82 FUNDO BRITA COM TAMPA	PROPRIA	UND	6,00
12.58	96787	CONDUTITE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	SINAPI	UN	30,00
12.59	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BACXA (5,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	155,00
12.60	88068	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00
12.61	72341	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	SINAPI	UN	9,00

Página 5 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860765/2022, emitida em 26/08/2023



Certidão nº 860765/2022
26/08/2023, 02:26

Chave de Impressão: cC53w

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 15 folhas



Rua das Graças, nº 15, Bairro Jardim Renaissance, CEP: 65.075.150 em São Luís (MA)

PHONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722 E-MAIL: administrativo@emmar-engenharia.com.br



12.62	72343	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	SINAPI	UN	9.00
12.63	74130/00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	80.00
12.64	74130/00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	45.00
12.65	74130/00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	30.00
12.66	74130/00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15.00
12.67	74130/00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15.00
12.68	74130/00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	9.00
12.69	74130/00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	9.00
12.70	74130/00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12.00
12.71	74130/00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	9.00
12.72	74130/01	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	9.00
12.73	74131/00	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	24.00
12.74	74131/00	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	24.00
12.75	74131/00	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	60.00
12.76	74131/00	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	9.00
12.77	74131/00	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15.00
12.78	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	24.00
12.79	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO DE EMBUTIR EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	18.00
12.80	COMP-867628	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UND	12.00
12.81	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	60.00
12.82	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	45.00
12.83	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	75.00
12.84	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	60.00
12.85	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	60.00

Página 6 de 11



Rua das Graças, nº 15, Bairro Jardim Reiterança, CEP: 65.075-100 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012.1722 / 3012.1722. EMAIL: administrativo@creaengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860765/2022, emitida em 26/08/2023



Certidão nº 860765/2022

26/08/2023, 02:26

Chave de Impressão: cCS3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 15 folhas



12.86	91977	INTERRUPTOR SIMPLES (8 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	24,00
12.87	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	75,00
12.88	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	60,00
12.89	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	60,00
12.90	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	60,00
12.91	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	60,00
12.92	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	30,00
12.93	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00
12.94	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	90,00
12.95	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	30,00
12.96	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	75,00
12.97	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	30,00
12.98	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00
12.99	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00
12.10	72278	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	45,00
12.10	72280	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400V	SINAPI	UN	45,00
12.10	COMP. 306101	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X18W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	300,00
12.10	COMP. 127549	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	240,00
12.10	COMP. 384142	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	240,00
12.10	COMP. 336858	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X36W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	240,00
12.10	COMP. 348263	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X36W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	180,00
12.10	COMP. 014914	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	150,00
12.10	COMP. 439518	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO LEITOSO DIÂMETRO 25" CM, COM 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W	PRÓPRIA	UND	45,00

Página 7 de 11



Rua das Graças, nº 15, Bairro Jardim Renaissance, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (91) 3612-1722 / 3042-1722 E-MAIL: administrativo@amrmaengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860765/2022, emitida em 26/08/2023

Certidão nº 860765/2022
26/08/2023, 02:26

Chave de impressão: cC53w

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 15 folhas



12.10.9	COMP. 674981	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	PROP RIA	UND	15,00
12.11.0	COMP. 632074	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	PROP RIA	UND	21,00
12.11.1	COMP. 626394	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	PROP RIA	UND	22,00
12.11.2	100922	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	60,00
12.11.3	100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	30,00
12.11.4	100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	75,00
12.11.5	COMP. 289244	LÂMPADA FLUORESCENTE 70W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROP RIA	UND	450,00
12.11.6	CP. 7723	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROP RIA	UND	300,00
12.11.7	COMP. 656502	LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROP RIA	UND	80,00
12.11.8	97811	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	225,00
12.11.9	100920	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	240,00
12.12.0	COMP. 271996	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROP RIA	UND	150,00
12.12.1	97812	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	60,00
12.12.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	240,00
12.12.3	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	240,00
12.12.4	93140	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	150,00
12.12.5	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	150,00
12.12.6	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	45,00
12.12.7	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	45,00
12.12.8	COMP. 669017	INSTALAÇÃO PARA RAIOS PRESERVATÓRIO	PROP RIA	UND	30,00
12.12.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 3/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	24,00
12.13.0	COMP. 479896	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	PROP RIA	UND	24,00
12.13.1	COMP. 838863	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	PROP RIA	UND	30,00
12.13.2	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 18 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	36,00
12.13.3	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	36,00
12.13.4	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	36,00

Página 8 de 11



Rua das Gracinas, nº 15, Bairro Jardim Penasqueira, CEP: 65.075-110 em São Luís (MA).

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722 E-MAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860765/2022, emitida em 26/08/2023



Certidão nº 860765/2022

26/08/2023, 02:26

Chave de impressão: cC53w

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 15 folhas



12.13.5	90974	CORDOALHA DE COBRE NU 60 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	M	30,00
12.13.6	90986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	15,00
12.13.7	COMP. 623889	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR	PRÓPRIA	UND	15,00
12.13.8	90984-5	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	15,00
12.13.9	COMP. 130092	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/SKA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	15,00
12.14.0	COMP. 730263	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	18,00
12.14.1	CP-7780	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 200A/250V	PRÓPRIA	UND	15,00
12.14.2	COMP. 209955	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	PRÓPRIA	UND	15,00
12.14.3	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00
12.14.4	98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 33 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	SINAPI	M	120,00
12.14.5	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 25 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	SINAPI	M	90,00
12.14.6	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	SINAPI	M	60,00
12.14.7	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	SINAPI	UN	6,00
12.14.8	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	SINAPI	UN	6,00
12.14.9	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	SINAPI	UN	4,00
12.15.0	100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00
12.15.1	84796	LAMPADA FFP P/ CAIXA R2 PADRÃO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00
12.15.2	84798	LAMPADA FFP P/ CAIXA R1 PADRÃO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00
12.15.3	83486	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV	SINAPI	UN	4,00
12.15.4	80645	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 3,0 HP	SINAPI	UN	4,00
12.15.5	80646	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA DE ESTÁGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP	SINAPI	UN	3,00
12.15.6	80647	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 1,5HP	SINAPI	UN	4,00
12.15.7	80648	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 0,5 HP	SINAPI	UN	3,00
13 REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
13.1	72281	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO USO EXTERNO 220V/400W	SINAPI	UN	15,00
13.2	72282	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W - USO EXTERNO	SINAPI	UN	18,00
13.3	COMP. 583928	LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 125W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	15,00
13.4	7383100	LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	16,00
13.5	7383100	LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	18,00

Página 9 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860765/2022, emitida em 26/08/2023



Luiz R. Rego

Certidão nº 860765/2022

26/08/2023, 02:26

Chave de impressão: cC53w

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 15 folhas



Rua das Graças, nº 15, Bairro Jardim Beneditina, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722. E-MAIL: administrativo@cmaengenharia.com.br



13.6	73831004	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15,00
13.7	73831005	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	45,00
13.8	73831005	LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	45,00
13.9	73831007	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	45,00
13.10	73831008	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	30,00
13.11	73831009	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	30,00
13.12	74246001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	30,00
13.13	83399	RELE FOTOELETRICO PI COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	30,00
13.14	73857001	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 15KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	9,00
13.15	73857002	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00
13.16	73857003	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00
13.17	COMP. 659950	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UND	9,00
13.18	COMP. 466051	POSTE CONCRETO SECÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 300 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRÓPRIA	UND	15,00
13.19	COMP. 351793	POSTE CONCRETO SECÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRÓPRIA	UND	24,00
13.20	COMP. 472711	LUMINARIA PARA ILUMINACAO PUBLICA DUAS PETALAS, REF.CW-50, TECNOLUX OU SIMILAR, COMPLETA, FECHADA, INCLUIDO BRAÇO METALICO, REATOR, LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250 W E POSTE AÇO GALV. H=9M	PRÓPRIA	UND	36,00
13.21	COMP. 552129	LUMINARIA EM LED 50W IP ILUMINACAO PUB.02 PETALAS 50W LENTES POLICARBONATO CORPO ALUMINIO PINT ANTI-INCRUSTANTES, GRAU DE PROT. IP67, IK09,TEMP-COR 5000°K, IRC >=70%,V.UTIL 50.000 H/LINHA STREET-LIGHT. (PYCO-LE- LMSL80), LEDSTAR-UNICOSA OU SIMILAR	PRÓPRIA	UND	54,00
13.22	COMP. 964958	POSTE CONCRETO SECÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRÓPRIA	UND	24,00
13.23	COMP. 090999	POSTE CONCRETO SECÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRÓPRIA	UND	30,00
13.24	COMP. 401396	POSTE CONCRETO SECÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRÓPRIA	UND	15,00
13.25	COMP. 368425	POSTE CONCRETO SECÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRÓPRIA	UND	9,00
13.26	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUDO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIA, SEM LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2019	SINAPI	UN	45,00
13.27	COMP. 459151	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUDO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UND	12,00
13.28	COMP. 323975	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 1X1X16+16MM2	PRÓPRIA	m	600,00
13.29	COMP. 399418	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 2X1X16+16MM2	PRÓPRIA	m	900,00
13.30	COMP. 245246	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X16+16MM2	PRÓPRIA	m	900,00

Página 10 de 11



Rua dos Graúbas, nº 15, Bairro Jardim Renaissance, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722 EMAIL: administrativo@4mraengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860765/2022, emitida em 26/08/2023



Certidão nº 860765/2022
26/08/2023 02:26

Chave de impressão: cC53w

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 15 folhas



13.31	COMP-909238	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X25+25MM2	PRÓPRIA	m	900,00
13.32	COMP-158551	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 16715)	PRÓPRIA	m	900,00
13.33	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016	SINAPI	M	1.500,00
13.34	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016	SINAPI	M	1.200,00
13.35	97669	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016	SINAPI	M	600,00
13.36	97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2016	SINAPI	M	600,00
14	METALURGIA: OBRAS HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, COMBATE A INCÊNDIO, GÁS, LOUÇAS E METAIS				
15	PINTURAS E PROTEÇÕES				
16	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO				
17	SERVIÇOS DIVERSOS				
18	AJARDINAMENTO				
19	URBANIZAÇÃO				
20	LIMPEZA DA OBRA				
20.1	COMP-767964	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	m²	3.000,00

São Luís (MA), 15 de fevereiro de 2022.

Leonel Procópio dos Santos Filho

4MA ENGENHARIA LTDA
LEONEL PROCÓPIO DOS SANTOS FILHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP CREA Nº 111866820-0

Marcus Winnycius Carvalho do Nascimento

4MA ENGENHARIA LTDA
MARCUS WINNYCIUS CARVALHO DO NASCIMENTO
SÓCIO ADMINISTRADOR - ENGENHEIRO CIVIL
RNP CREA Nº 111719157-5

Página 11 de 11



Rua das Graúnas, nº 15 - Bairro Jardim Renascença - CEP: 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722 EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860765/2022, emitida em 26/08/2023



Certidão nº 860765/2022
 26/08/2023, 02:26
 Chave de Impressão: c053w
 O documento neste ato registrado foi arquivado em 26/08/2023 e contém 15 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFR
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

CARTA DE ANUÊNCIA

Vimos pelo presente informar a quem de direito que o Contrato nº 007/2021 – UGCC/SINFRA - Ata de Registro de Preços nº 007/2021 – CSL/SINFRA - Concorrência nº 012/2020 – CSL/SINFRA, da Secretaria de Estado da Infraestrutura do Maranhão – CNPJ: 08.892.295/0001-60, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÃO SOB DEMANDA, DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LOCALIZADOS NOS MUNICÍPIOS DA REGIONAL DE CAXIAS - MA, executado pela Empresa **4MA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 32.253.402/0001-94, com sede na Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA) teve a participação, na condição de subcontratada, da empresa **PILLAR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ sob o nº 36.338.488/0001-09, com sede na Rua dos Azulejos, nº 01, Edifício Office Tower, Sala 925, Coluna 25, CEP 65.075-060 em São Luís (MA), no período de 04 de agosto de 2021 a 15 de fevereiro de 2022, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil: TELMI TELXEIRA DO LAGO JUNIOR - Registro no CREA: 1116263688 e do Engenheiro Eletricista: DIÊGO SOUSA AGUIAR - Registro no CREA: 1120285305.

Informamos ainda que por se tratar de serviços de natureza continua o contrato continua vigente.

São Luís (MA), 15 de fevereiro de 2022.

Atenciosamente,

ENGº JADER DE ANDRADE BECKMAN
Secretário Adjunto de Gestão Civil – SEAGEC
CPF: 080.989.026-76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860765/2022, emitida em 26/08/2023



Certidão nº 860765/2022

26/08/2023, 02:26

Chave de Impressão: cCS3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 15 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210451437

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL
EQUIPE à MA20210447155

1. Responsável Técnico
DIÉGO SOUSA AGUIAR
Título profissional ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP: 1120285305
Registro: 1120285305MA

Empresa contratada: PILLAR CONSTRUÇÕES LTDA
Registro: 0005429668-MA

2. Dados do Contrato
Contratante: AMA Engenharia
RUA DAS GRAÚNAS
Complemento: Bairro JARDIM RENASCENÇA
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA
CPF/CNPJ: 32.253.402/0001-94
Nº: 15
CEP: 65075190
ART Vinculada: MA20210436685
Contrato: 006/4MA/2021
Celebrado em: 27/07/2021
Valor: R\$ 6.414.066,62
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço
AVENIDA RUA AARÃO REIS 640
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CAXIAS UF: MA
Data de início: 04/08/2021 Previsão de término: 02/03/2022 Coordenadas Geográficas: -4.864018, -43.360948
Finalidade: Outro Código: Não Especificado
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA/SINFRA
CPF/CNPJ: 08.892.295/0001-60

4. Atividade Técnica		
16 - Execução	Quantidade	Unidade
47 - Execução de manutenção > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ALTA TENSÃO > #11.10.7.2 - PARA FINS COMERCIAIS	2.115,00	m
47 - Execução de manutenção > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	2.115,00	m
47 - Execução de manutenção > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	258,00	un
47 - Execução de manutenção > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1,00	un
47 - Execução de manutenção > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > DE TRANSFORMADOR > #11.4.6.1 - DE CORRENTE	36,00	un
47 - Execução de manutenção > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	19,00	un
47 - Execução de manutenção > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.1 - DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	1.485,00	un
47 - Execução de manutenção > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS	1.410,00	un
47 - Execução de manutenção > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS	105,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÃO SOB DEMANDA, DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LOCALIZADOS NOS MUNICÍPIOS DA REGIONAL DE CAXIAS - MA

6. Declarações
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 88Wyyw
Impresso em: 26/08/2023 às 02:26:52 por: acapi, lg: 192.168.1.100.1

www.crea-ma.org.br
Tel: (98) 2106-8300
falaconosco@crea-ma.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Certidão nº 860765/2022

26/08/2023, 02:26

Chave de Impressão: cC53w

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 15 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210451437

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL
EQUIPE à MA20210447155

SENTE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

DIEGO SOUSA AGUIAR - CPF: 604.701.983-84

Local de data de

4MA Engenharia - CNPJ: 32.253.403/0001-64

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea

* O comprovante de pagamento deverá ser anexado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART R\$ 88,78 Registrada em: 09/09/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8303387942

Certidão nº 860765/2022

26/08/2023, 02:26

Chave de Impressão: cCS3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 15 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.silac.com.br/publico/> com a chave: 8Bwyw
impresso em: 26/08/2023 às 02:26:52 por: adapt, ip: 192.168.100.1

www.crea.ma.org.br
Tel: (68) 2106-8300

laieconcaco@crea.ma.org.br
Fax: (68) 2106-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL
COM ATESTADO**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

Nº 860766/2022
Emissão: 16/02/2022
Validade: Indefinida
Chave: W064B

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO

Interessado(a)

Profissional: DIÉGO SOUSA AGUIAR

Registro: 1120285305

CPF: 608.***.***.94

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 19/07/2021

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: Artigos 8 e 9 da resolução 218 73

Restrições: Sem identificação

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Data de Formação: 16/06/2021

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL COM ATESTADO

Empresa Contratada

PILLAR CONSTRUÇÕES LTDA

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

ART(s)

MA20210451435

Certidão nº 860766/2022

26/08/2023, 02:26

Chave de Impressão: W064B





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

A empresa **4MA ENGENHARIA LTDA**, doravante denominada simplesmente **4MA ENGENHARIA**, inscrita no CNPJ sob o nº 32.253.402/0001-94, com sede na Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA) neste ato representada por seu Sócio Administrador, o Sr. Marcus Winnycius Carvalho do Nascimento, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade nº 023441592002-7, expedida pela SSP/MA e inscrito no CPF sob o nº 055.684.403-36, vem por meio desta, **ATESTAR** para os devidos fins que se fizerem necessários, que a empresa **PILLAR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**, doravante denominada simplesmente **PILLAR CONSTRUÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 36.338.488/0001-09, com sede na Rua dos Azulejos, nº 01, Edifício Office Tower, Sala 925, Coluna 25, CEP 65.075-080 em São Luís (MA), executa para a **4MA ENGENHARIA LTDA**, os serviços de manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequações, sob demanda, de prédios e logradouros públicos, localizados nos municípios da regional de Chapadinha, conforme descrição abaixo:

REFERÊNCIA:

Contrato nº 005/4MA/2021, de 27 de julho de 2021.

OBJETO DO CONTRATO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÃO SOB DEMANDA, DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LOCALIZADOS NOS MUNICÍPIOS DA REGIONAL DE CHAPADINHA - MA.

VALOR DO CONTRATO:

R\$ 5.495.278,73 (cinco milhões e quatrocentos e noventa e cinco mil e duzentos e setenta e oito reais e setenta e três centavos).

VINCULAÇÃO:

Os serviços contratados vinculasse ao Contrato nº 005/2021 - UGCC/SINFRA, celebrado entre a **4MA ENGENHARIA** e a Secretaria de Estado da Infraestrutura do Maranhão, registrado no CREA através das:

ART Nº MA20210449186 - Eng. Civil - Marcus Winnycius Carvalho do Nascimento
 ART Nº MA20210435238 - Eng. Civil - Heytor Correa Souza
 ART Nº MA20210432743 - Eng. Agrônomo - Fernando Filgueiras do Santos
 ART Nº MA20210435236 - Eng. Eletricista - Leonel Procópio dos Santos Filho
 ART Nº MA20210435242 - Eng. Mecânico - Rene Antônio da Silva Sarapião

Página 1 de 12



Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722 E-MAIL: administrador@4maengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860766/2022, emitida em 26/08/2023



Certidão nº 860766/2022

26/08/2023, 02:26

Chave de Impressão: W064B

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 16 folhas

**PROPRIETÁRIO DAS OBRAS:**

Secretaria de Estado da Infraestrutura do Maranhão – CNPJ: 08.892.295/0001-60.

ENDEREÇO:

Chapadinha, Milagres do Maranhão, Brejo, Anapurus, Mata Roma, Burity e Duque Bacelar

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DA CONTRATADA:Eng. Civil: TELMI TEIXEIRA DO LAGO JUNIOR
Registro no CREA: 1116263688Eng. Eletricista: DIÉGO SOUSA AGUIAR
Registro no CREA: 1120285305**ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA:**

- ART Nº MA20220492507 – Eng. Civil TELMI TEIXEIRA DO LAGO JUNIOR - VINCULADA A ART Nº MA20210449186);
- ART Nº MA20210451435 – Eng. Eletricista DIÉGO SOUSA AGUIAR - VINCULADA A ART Nº MA20210435236).

PERÍODO DE EXECUÇÃO:

04 de agosto de 2021 a 15 de fevereiro de 2022.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Todos os serviços prestados estão dentro dos padrões de qualidade e desempenho previstos no Contrato e assim, atestamos ainda que não houve nenhum fato superveniente que desabone sua conduta técnica e comercial da empresa.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	COMP-325686	TAXA DO CREA-MA P/OBRA	PRÓPRIA	UND	45,00
1.2	COMP-149687	TAXAS PREFEITURA	PRÓPRIA	m²	4.500,00
1.3	COMP-198829	LOCAÇÃO CONVENCIONAL	PRÓPRIA	m²	450,00
1.4	COMP-191772	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 6MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	PRÓPRIA	m²	90,00
1.5	98456	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF. 05/2018	SINAPI	M2	120,00

Página 2 de 12



Rua das Graças, nº 15, Bairro Jardim Resolândia, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA)
FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860766/2022, emitida em 26/08/2023



Certidão nº 860766/2022
26/08/2023, 02:26

Chave de Impressão: W064B

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 16 folhas



1.6	97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FORMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS AF_11/2017	SINAPI	M	30,00
1.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_04/2016	SINAPI	M2	90,00
1.8	COMP-444827	PLACA PADRÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	m²	30,00
1.9	COMP-935928	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA	UND	0,30
1.10	COMP-834845	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 8,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	PRÓPRIA	mês	4,50
1.11	COMP-077927	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS	PRÓPRIA	mês	4,50
1.12	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	SINAPI	M2	150,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
3	MOVIMENTO DE TERRA, CARGA E TRANSPORTE				
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
5	FUNDAÇÕES, EMBASSAMENTO E ESTRUTURAS				
6	PAREDES, PAINÉIS, PRÉ-MOLDADOS E DIVISÓRIAS				
7	PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PETORIS				
8	REVESTIMENTOS, ARGAMASSA E FORROS				
9	COBERTURAS E TELHADOS				
10	ESQUADRIAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FERRAGENS, VIDROS, GRADES, PORTÕES E ACESSÓRIOS				
11	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÃO MECÂNICA				
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, LÓGICAS E SPDA				
12.1	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	150,00
12.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	150,00
12.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	90,00
12.4	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	60,00
12.5	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	45,00
12.6	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	75,00
12.7	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	120,00
12.8	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	30,00
12.9	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	45,00

Página 3 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860766/2022, emitida em 26/08/2023



Certidão nº 860766/2022

26/08/2023, 02:28

Chave de Impressão: W064B

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 16 folhas



Rua dos Craunas, nº 15, Bairro Jardim Reclusão, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (95) 3012-1722 / 3042-1722. E-MAIL: administracao@4maengenharia.com.br



12.10	93010	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	45,00
12.11	93011	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	60,00
12.12	93012	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	45,00
12.13	COMP-945008	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2	PRÓPRIA	UND	45,00
12.14	COMP-499593	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2	PRÓPRIA	UND	48,00
12.15	COMP-580135	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2	PRÓPRIA	UND	36,00
12.16	COMP-895179	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2	PRÓPRIA	UND	45,00
12.17	COMP-782443	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPUT-BOLT" - PARA CABO DE 10MM2	PRÓPRIA	UND	18,00
12.18	COMP-342626	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPUT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2	PRÓPRIA	UND	18,00
12.19	91874	LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	30,00
12.20	91875	LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	24,00
12.21	91876	LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	24,00
12.22	91877	LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	24,00
12.23	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	30,00
12.24	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	36,00
12.25	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	24,00
12.26	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	21,00
12.27	92049	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORN E INSTALACAO	PRÓPRIA	m	270,00
12.28	815190	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORN E INSTALACAO	PRÓPRIA	m	270,00
12.29	245644	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORN E INSTALACAO	PRÓPRIA	m	120,00
12.30	823614	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORN E INSTALACAO	PRÓPRIA	m	150,00
12.31	993930	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORN E INSTALACAO	PRÓPRIA	m	60,00
12.32	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	800,00
12.33	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 1,5 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	450,00
12.34	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	540,00
12.35	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	540,00



1233



12.36	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	450,00
12.37	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	450,00
12.38	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	450,00
12.39	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	360,00
12.40	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	180,00
12.41	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	150,00
12.42	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	150,00
12.43	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	240,00
12.44	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	30,00
12.45	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	222,00
12.46	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	210,00
12.47	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	45,00
12.48	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 85 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	75,00
12.49	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	75,00
12.50	95805	CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	SINAPI	UN	15,00
12.51	95808	CONDUTELE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	SINAPI	UN	21,00
12.52	95814	CONDUTELE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	SINAPI	UN	24,00
12.53	COMP. 784574	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	PRÓPRIA	UND	9,00
12.54	83448	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	6,00
12.55	COMP. 692963	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA COM TAMPA	PRÓPRIA	UND	6,00
12.56	COMP. 464349	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	PRÓPRIA	UND	6,00
12.57	COMP. 486152	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	PRÓPRIA	UND	6,00
12.58	95787	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	SINAPI	UN	24,00
12.59	91944	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	96,00

Página 5 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860766/2022, emitida em 26/08/2023.



Certidão nº 860766/2022
26/08/2023, 02:26

Chave de Impressão: W0648

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 16 folhas

1234
6



Rua das Graças, nº 15, Bairro Jardim Residência, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722 EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br



12.60	68066	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00
12.61	72341	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 12A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	SINAPI	UN	9,00
12.62	72343	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 22A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	SINAPI	UN	9,00
12.63	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	30,00
12.64	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	30,00
12.65	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	24,00
12.66	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	15,00
12.67	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	15,00
12.68	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	9,00
12.69	74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	9,00
12.70	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00
12.71	74130/009	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	9,00
12.72	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	9,00
12.73	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	15,00
12.74	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00
12.75	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	30,00
12.76	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00
12.77	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00
12.78	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00

Página 6 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860766/2022, emitida em 26/08/2023



Certidão nº 860766/2022

26/08/2023, 02:26

Chave de Impressão: W064B

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 16 folhas

1235

Handwritten signature



Rua das Graças, nº 15, Bairro Jardim Renaissance, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722, E-MAIL: administrativo@creaengenharia.com.br



12.79	54402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA FV 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	9,00
12.80	COMP-587628	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UND	12,00
12.81	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	36,00
12.82	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00
12.83	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS) COM INTERRUPÇÃO PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	45,00
12.84	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM INTERRUPÇÃO PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	45,00
12.85	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	24,00
12.86	91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	24,00
12.87	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	75,00
12.88	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	45,00
12.89	92004	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	60,00
12.90	92005	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	60,00
12.91	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	60,00
12.92	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MODULOS), 2P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	30,00
12.93	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00
12.94	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	90,00
12.95	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	30,00
12.96	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	75,00
12.97	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	30,00
12.98	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00
12.99	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00

Página 7 de 12



Rua das Graças, nº 15, Bairro Jardim Hortolândia, CEP: 05.015-150 em São Luis (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722; EMAIL: administrativo@4mraengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 860766/2022, emitida em 26/08/2023



Certidão nº 860766/2022
26/08/2023, 02:26

Chave de Impressão: W064B

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 16 folhas



12.100	72278	LAMPADA VAPORE METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	45,00
12.101	72280	IGNITOR PARA PARTIDA LAMPADA VAPORE SODIO ALTA PRESSAO ATÉ 400W	SINAPI	UN	45,00
12.102	COMP-305101	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X18W. COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UND	300,00
12.103	COMP-127649	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W. COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UND	240,00
12.104	COMP-384142	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W. COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UND	240,00
12.105	COMP-336656	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X36W. COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UND	240,00
12.106	COMP-348263	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X36W. COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UND	180,00
12.107	COMP-014914	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W. COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UND	160,00
12.108	COMP-435516	LAMPADA PLAFON REDONDAS COM VIDRO LEITOSO DIAMETRO 25" CM COM 1 LAMPADA BASE E27. POTENCIA MAXIMA 400W	PRÓPRIA	UND	45,00
12.109	COMP-674681	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. COM LAMPADA VAPORE DE MERCURIO 250W	PRÓPRIA	UND	30,00
12.110	COMP-632074	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. COM LAMPADA VAPORE DE MERCURIO 250W	PRÓPRIA	UND	21,00
12.111	487020	LUMINARIA TIPO PIVET COM 1 LAMPADA LED 10 W	PRÓPRIA	UND	22,00
12.112	100922	REATOR DE PARTIDA RAPIDA PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 02/2020	SINAPI	UN	60,00
12.113	100921	REATOR DE PARTIDA RAPIDA PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 02/2020	SINAPI	UN	30,00
12.114	100923	REATOR DE PARTIDA RAPIDA PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 02/2020	SINAPI	UN	75,00
12.115	COMP-289244	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UND	450,00
12.116	CP-7723	LAMPADA FLUORESCENTE 43W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UND	300,00
12.117	COMP-696602	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UND	60,00
12.118	97611	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 02/2020	SINAPI	UN	225,00
12.119	100920	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 02/2020	SINAPI	UN	240,00
12.120	COMP-271995	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UND	150,00
12.121	97612	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 30 W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 02/2020	SINAPI	UN	60,00
12.122	95128	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA) AF 01/2016	SINAPI	UN	240,00

Página 8 de 12



Rua das Graças, nº 15, Bairro Jardim Renaissance, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722 E-MAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 860766/2022, emitida em 26/08/2023



Certidão nº 860766/2022
26/08/2023, 02:26

Chave de impressão: W064B

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 16 folhas

1237
6

Handwritten signature



12.123	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016	SINAPI	UN	240,00
12.124	93140	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016	SINAPI	UN	150,00
12.125	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF 01/2016	SINAPI	UN	150,00
12.126	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF 01/2016	SINAPI	UN	45,00
12.127	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF 01/2016	SINAPI	UN	45,00
12.128	COMP-859012	INSTALAÇÃO PARA RAIOS PRESERVADOR	PRÓPRIA	UND	30,00
12.129	90985	HASTE DE ATERRAMENTO 58 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	24,00
12.130	COMP-479936	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	PRÓPRIA	UND	9,00
12.131	COMP-835953	TERMINAL ABRETO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	PRÓPRIA	UND	30,00
12.132	90971	CORDEALHA DE COBRE Nº 16MM² NAO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	M	36,00
12.133	90972	CORDEALHA DE COBRE Nº 25MM² NAO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	M	36,00
12.134	90973	CORDEALHA DE COBRE Nº 35MM² NAO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	M	36,00
12.135	90974	CORDEALHA DE COBRE Nº 50MM² NAO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	M	30,00
12.136	90980	HASTE DE ATERRAMENTO 34 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	15,00
12.137	COMP-523889	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 58 REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE COM CONECTOR	PRÓPRIA	UND	15,00
12.138	90986+90987	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	15,00
12.139	COMP-120092	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	15,00
12.140	COMP-730263	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	18,00
12.141	COMP-332876	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 200A/250V	PRÓPRIA	UND	15,00
12.142	COMP-209955	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	PRÓPRIA	UND	15,00
12.143	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00
12.144	98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	SINAPI	M	120,00
12.145	98265	CABO TELEFÔNICO CI-50 26 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	SINAPI	M	90,00

Página 9 de 12



Rua das Graças, nº 15, Bairro Jardim Renaissance, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722 E-MAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860766/2022, emitida em 26/08/2023



Certidão nº 860766/2022

26/08/2023, 02:26

Chave de Impressão: W064B

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 16 folhas



12.146	98267	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2019	SINAPI	M	60,00
12.147	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2019	SINAPI	UN	6,00
12.148	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2019	SINAPI	UN	6,00
12.149	100560	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2019	SINAPI	UN	4,00
12.150	100563	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00
12.151	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00
12.152	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00
12.153	83486	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 1CV	SINAPI	UN	4,00
12.154	83645	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	SINAPI	UN	4,00
12.155	83646	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	SINAPI	UN	3,00
12.156	83647	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,0 HP	SINAPI	UN	4,00
12.157	83646	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	SINAPI	UN	3,00
13 ILUMINACAO PUBLICA (PRAÇAS E PARQUES)					
13.1	72281	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	SINAPI	UN	15,00
13.2	72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	SINAPI	UN	15,00
13.3	COMP-582928	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UND	15,00
13.4	73831/002	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15,00
13.5	73831/003	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15,00
13.6	73831/004	LAMPADA MISTA DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15,00
13.7	73831/005	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	45,00
13.8	73831/006	LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	45,00
13.9	73831/007	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 160Wx220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	45,00
13.10	73831/008	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250Wx220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	30,00
13.11	73831/009	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400Wx220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	30,00
13.12	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	30,00
13.13	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	30,00
13.14	73857/001	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00
13.15	73857/002	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00

Página 10 de 12



Rua das Gráças, nº 15, Bairro Jardim Renaissance, CEP: 65.075-199 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722. E-MAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Certidão nº 860766/2022

26/08/2023, 02:26

Chave de Impressão: W0648

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 16 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860766/2022, emitida em 26/08/2023

1239
G

Handwritten signature



13.16	73857/003	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 150KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1.00
13.17	COMP-659650	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=8M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	3.00
13.18	COMP-486051	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 300 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	UND	9.00
13.19	COMP-351783	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	UND	15.00
13.20	COMP-964668	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL NO TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	UND	15.00
13.21	COMP-090999	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 800KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	UND	13.00
13.22	COMP-401396	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	UND	6.00
13.23	COMP-368425	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	UND	6.00
13.24	100820	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=8M, INCLUSIVE LUMINÁRIA SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	SINAPI	UN	30.00
13.25	100821	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=8M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	SINAPI	UN	12.00
13.26	COMP-325875	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 1X1X16+16MM ²	PRÓPRIA	m	450.00
13.27	COMP-589418	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 2X1X16+16MM ²	PRÓPRIA	m	600.00
13.28	COMP-245346	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X16+16MM ²	PRÓPRIA	m	690.00
13.29	COMP-809298	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X25+25MM ²	PRÓPRIA	m	720.00
13.30	COMP-978297	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL Ø 1" 1/4" EM PEAD TIPO KANADUTO/SW (KANAFLEX OU SIMILAR)	PRÓPRIA	m	375.00
13.31	97857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	SINAPI	M	300.00
13.32	97858	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	SINAPI	M	240.00
13.33	97859	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	SINAPI	M	210.00
13.34	97870	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	SINAPI	M	150.00
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, COMBATE A INCÊNDIO, LOUÇAS E METAIS				
15	PINTURAS E PROTEÇÕES				
16	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO				
17	SERVIÇOS DIVERSOS				
18	AJARDINAMENTO				

Página 11 de 12



Praça dos Traços, nº 15, Bairro Jardim Renaissance, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administracao@creaengenharia.com.br

Certidão nº 860766/2022
26/08/2023, 02:26

Chave de Impressão: W064B

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 16 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860766/2022, emitida em 26/08/2023



Handwritten signature: L. R. Silva

Handwritten number: 1240



19	URBANIZAÇÃO				
20	LIMPEZA DE OBRA				
20.1	COMP-767064	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	m²	1.500,00

São Luis (MA), 15 de fevereiro de 2022

Leonel Procópio dos Santos Filho
4MA ENGENHARIA LTDA
LEONEL PROCÓPIO DOS SANTOS FILHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP CREA Nº 111886820-0

Marcus Winnycius Carvalho do Nascimento
4MA ENGENHARIA LTDA
MARCUS WINNYCIUS CARVALHO DO NASCIMENTO
SÓCIO ADMINISTRADOR - ENGENHEIRO CIVIL
RNP CREA Nº 111719167-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860766/2022, emitida em 26/08/2023



Página 12 de 12



Rua dos Graúnos, 1º 15, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65.075-150 em São Luis (MA)
 FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Certidão nº 860766/2022
 26/08/2023, 02:26

Chave de Impressão: W0648

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 16 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFR
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL-SEAGEC

CARTA DE ANUÊNCIA

Vimos pelo presente informar a quem de direito que o Contrato nº 005/2021 – UGCC/SINFRA - Ata de Registro de Preços nº 005/2021 – CSL/SINFRA - Concorrência nº 007/2020 – CSL/SINFRA, da Secretaria de Estado da Infraestrutura do Maranhão – CNPJ: 08.892.295/0001-60, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÃO SOB DEMANDA, DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LOCALIZADOS NOS MUNICÍPIOS DA REGIONAL DE CHAPADINHA - MA, executado pela Empresa **4MA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 32.253.402/0001-94, com sede na Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA) teve a participação, na condição de subcontratada, da empresa **PILLAR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ sob o nº 36.338.488/0001-09, com sede na Rua dos Azulões, nº 01, Edifício Office Tower, Sala 925, Coluna 25, CEP 65.075-060 em São Luís (MA), no período de 04 de agosto de 2021 a 15 de fevereiro de 2022, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil: TELMI TELXEIRA DO LAGO JUNIOR - Registro no CREA: 1116263688 e do Engenheiro Eletricista: DIÉGO SOUSA AGUIAR - Registro no CREA: 1120285305.

Informamos ainda que por se tratar de serviços de natureza continua o contrato continua vigente.

São Luís (MA), 15 de fevereiro de 2022.

Atenciosamente,

ENGº JADER DE ANDRADE BECKMAN
Secretário Adjunto de Gestão Civil – SEAGEC
CPF: 080.989.026-76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860766/2022, emitida em 26/08/2023.



Certidão nº 860766/2022
26/08/2023, 02:26

Chave de Impressão: W064B

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 16 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210451435

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL
EQUIPE à MA20210447154

1. Responsável Técnico

DIEGO SOUSA AGUIAR

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: 1120285305

Registro: 1120285305MA

Empresa contratada: **PILLAR CONSTRUÇÕES LTDA**

Registro: 0005429668-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **4MA Engenharia**

RUA DAS GRAÚNAS

Complemento:

Cidade: **SÃO LUÍS**

Bairro: **JARDIM RENASCENÇA**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: 32.253.402/0001-94

Nº: 15

CEP: 65075190

ART Vinculada: MA20210435236

Contrato: 005/4MA/2021

Valor: **R\$ 5.495.276,73**

Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 27/07/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA GETULIO VARGAS

Complemento:

Cidade: **CHAPADINHA**

Data de Início: 04/08/2021

Finalidade: Outro

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA/SINFRA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

Código: **Não Especificado**

Nº: 01

CEP: 65500000

Coordenadas Geográficas: 3.743051, 43.352811

CPF/CNPJ: 08.892.295/0001-60

4. Atividade Técnica

10 - Execução	Quantidade	Unidade
47 - Execução de manutenção > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ALTA TENSÃO > #11.10.7.2 - PARA FINS COMERCIAIS	2.115,00	m
47 - Execução de manutenção > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	2.115,00	m
47 - Execução de manutenção > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	256,00	un
47 - Execução de manutenção > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1,00	un
47 - Execução de manutenção > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > DE TRANSFORMADOR > #11.4.6.1 - DE CORRENTE	36,00	un
47 - Execução de manutenção > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	19,00	un
47 - Execução de manutenção > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.1 - DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	1.485,00	un
47 - Execução de manutenção > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS	1.410,00	un
47 - Execução de manutenção > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS	105,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÃO SOB DEMANDA, DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LOCALIZADOS NOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE CHAPADINHA - MA

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004

Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/> com a chave 45cd8
Impresso em: 26/08/2023 às 02:28:20 por adapl ip: 192.168.100.1

www.crea-ma.org.br
Tel: (88) 2108-8300

faleconosco@crea-ma.org.br
Fax: (88) 2108-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Certidão nº 860766/2022
26/08/2023, 02:26

Chave de Impressão: W064B

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 16 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210451435

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL
EQUIPE à MA20210447154

SENTE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

DIÉGO ROUSA AGUIAR - CPF: 808.761.883-84

Local

de

data

de

4MA Engenharia - CNPJ: 32.253.462/0001-84

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea
- * O comprovante de pagamento deverá ser apresentado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **09/08/2021** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8303387941**

Certidão nº 860760/2022

26/08/2023, 02:26

Chave de Impressão: W064B

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 16 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em <https://crea-ma.eltac.com.br/publico/>, com a chave: 45cd8
Impresso em 26/08/2023 às 02:26:21 por: acaptip: 1621681001

www.creama.org.br
Tel: (68) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (68) 2106-8300





**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Nº 860902/2022
Emissão: 18/02/2022
Validade: Indefinida
Chave: C6D1z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Interessado(a)

Profissional: DIÉGO SOUSA AGUIAR

Registro: 1120285305

CPF: 608 *** ***-94

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 19/07/2021

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: Artigos 8 e 9 da resolução 218/73

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Data de Formação: 16/06/2021

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Empresa Contratada

PILLAR CONSTRUÇÕES LTDA

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

ART(s)

MA20210451446

Certidão nº 860902/2022
26/08/2023, 01:13
Chave de Impressão: C6D1z



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em <https://crea-ma.silec.com.br/publico/>, com a chave: C6D1z
Impresso em: 26/08/2023 às 01:13:46 por: adapt. ip: 192.168.100.1

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

CONTRATANTE: HERINGER TÁXI AÉREO LTDA, CNPJ: 06.933.485/0001-52, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Avenida Moacyr Sposito Ribeiro, S/N, Hangar II, Bairro Morada do Sol, Imperatriz-MA. Neste ato representada por seu sócio administrador, **ALOÍSIO PEDRO HERINGER**, brasileiro, empresário, casado, RG nº 028374752004-5 e CPF nº 054.769.683-34.

CONTRATADA: PILLAR CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 36.338.488/0001-09, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua dos Azulões, nº 01, Edifício Office Tower, Sala 925, Bairro Renascença, CEP: 65.075-060 em São Luís-MA.

LOCAL DE EXECUÇÃO:

- HANGARES II, III e V - Avenida Moacyr Sposito Ribeiro, S/N, Aeroporto Prefeito Renato Cortez Moreira, Imperatriz/MA;
- RETIFICA - Rodovia BR 010, 331, Entroncamento, Imperatriz/MA.

REFERÊNCIA:

Termo de Contrato: 011-HERINGER-2021.

VALOR DO CONTRATO:

R\$ 864.192,30 (oitocentos e sessenta e quatro mil e cento e noventa e dois reais e trinta centavos).

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DA CONTRATADA:

Eng. Civil: TELMI TEIXEIRA DO LAGO JUNIOR
Registro no CREA: 1116263688

Eng. Eletricista: DIÊGO SOUSA AGUIAR
Registro no CREA: 1120285305

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

ART Nº MA20210447159 – Eng. Civil TELMI TEIXEIRA DO LAGO JUNIOR.
ART Nº MA20210451446 – Eng. Eletricista DIÊGO SOUSA AGUIAR.

PERÍODO DE EXECUÇÃO:

23 de agosto de 2021 a 23 de novembro de 2021.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Av: Moacyr Sposito Ribeiro Hangar II - Aeroporto Prefeito Renato Cortez Moreira,
Imperatriz/Ma - Brasil - Tel.: (99) 2101-8400
www.grupoheringer.com.br - email: operacoes@grupoheringer.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860902/2022, emitida em 26/08/2023



Certidão nº 860902/2022
26/08/2023, 01:13

Chave de Impressão: C6D1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 14 folhas

1246



Todos os serviços executados compoem o Anexo I deste documento, **contendo 08 (oito)** paginas, sendo os principais topicos:

- a) Manutenção de Instalações Elétricas;
- b) Manutenção de Rede de Distribuição Trifásica.
- c) Manutenção de Grupo Gerador de 1000 kVA;
- d) Manutenção de Subestação Abridada de 1000 kVA;
- e) Manutenção de Instalações Telefônicas. Lógicas e SPDA.

A empresa PILLAR CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 36.338.488/0001-09, realizou os serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de Pavimento Rígido e Flexível, Instalações Prediais, Hidrossanitárias, Combate à Incêndio, Circuito Fechado de Tv, Redes Telefônicas, Lógicas, SPDA, Louças e Metais, Instalações Elétricas, Rede de Distribuição Trifásica, Grupo Gerador com Transferência Automática de 1000 kVA e Subestação Abridada de 1000 kVA.

Atestamos ainda que não houve nenhum fato superveniente que desabone sua conduta técnica e comercial da empresa. que todos os serviços prestados estão dentro dos padrões de qualidade e desempenho previstos no Contrato.

Imperatriz/MA, 17 de fevereiro de 2022.



ALOÍSIO PEDRO HERINGER
HERINGER TAXI AÉREO LTDA
CNPJ: 06.933.485/0001-52
CPF 054.769.683-34

1247
8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860902/2022, emitida em 26/08/2023



Certidão nº 860902/2022

26/08/2023, 01:13

Chave de Impressão: C8D1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 14 folhas

Av: Moacyr Spósito Ribeiro Hangar II - Aeroporto Prefeito Renato Cortez Moreira,
Imperatriz/Ma - Brasil - Tel.: (99) 2101-8400
www.grupoheringer.com.br - email: operacoes@grupoheringer.com.br



ANEXO I - PLANILHA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	MOBILIZAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	Mobilização/Desmobilização de Pessoal.	Unid	1
1.1.2	Mobilização/Desmobilização de Equipamentos.	Unid	1
1.1.3	Placa de Obra	m²	6,00
1.1.4	Taxas e Emolumentos	Unid	1,00
1.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA		
1.2.1	Instalação/ligação provisória de rede elétrica em baixa tensão para canteiro de obras com proteção para 100A.	Unid	1
1.2.2	Execução de almoxarifado em canteiro de obras em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras.	m²	30
1.2.3	Execução de escritório em canteiro de obras em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	m²	45
1.2.4	Execução de refeitório em canteiro de obras em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	m²	45
1.2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obras em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário.	m²	30
2	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS		
3	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA, SUBESTAÇÃO E REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
3.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.1.1	Quadro de distribuição QDGFL-DPV	Unid	1
3.1.2	Quadro de distribuição QDFL-1	Unid	1
3.1.3	Quadro de distribuição QDFL-2	Unid	1
3.1.4	Quadro de distribuição QDFL-3	Unid	1
3.1.5	Quadro de distribuição QDFL-4	Unid	1
3.1.6	Quadro de distribuição QDL-IFR	Unid	1
3.1.7	Quadro de distribuição QDGAC-DPV	Unid	1
3.1.8	Quadro de bombas QDF-02	Unid	1
3.1.9	Quadro de bombas QDF-03	Unid	1
3.1.10	Centrinho de distribuição para portarias, contendo 6 disjuntores Unipolares "CURVA C" ATÉ 20A	Unid	2
3.1.11	Quadro de distribuição QDGFE-DPV	Unid	1
3.1.12	Quadro de proteção QPST	Unid	1
3.1.13	Quadro de distribuição de força QDFE-1	Unid	1
3.1.14	Quadro de distribuição de força QDFE-2	Unid	1
3.1.15	Quadro de distribuição de força QDFE-3	Unid	1
3.1.16	Quadro de distribuição de força QDFE-4	Unid	1
3.1.17	Quadro de distribuição de força QDFE-5	Unid	1
3.1.18	Fornecimento e instalação luminária comercial 2x16w, embutir, chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática, cor branca. Refletor em chapa de alumínio adonisado alto brilho, incluso reator eletrônico, lâmpadas super 84 (4000k) e plug para conexão	Unid	57

Av: Moacyr Spósito Ribeiro Hangar II - Aeroporto Prefeito Renato Cortez Moreira,
Imperatriz/MA - Brasil - Tel.: (99) 2101-8400 - www.grupoheringer.com.br - Email:
operacoes@grupoheringer.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 860902/2022,
emitida em 26/08/2023



Certidão nº 860902/2022

26/08/2023, 01:13

Chave de Impressão: CND1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 14 folhas



3.1.19	Fornecimento e instalação de luminária à prova de tempo, gases, vapores e pó. Para uma lâmpada fluorescente compacta de 23w, corpo e grade de proteção em alumínio silício. Entradas rosqueadas de 3/4" bsp (gás). Acabamento em epóxi na cor cinza.	Unid	22
3.1.20	Fornecimento e instalação de luminária à prova de tempo, gases, vapores e pó. Para uma lâmpada fluorescente compacta de 15w, corpo e grade de proteção em alumínio silício. Entradas rosqueadas de 3/4" bsp (gás). Acabamento em epóxi na cor cinza.	Unid	2
3.1.21	Fornecimento e instalação de luminária de emergência autônoma, com bateria automotiva 40ah, e faróis 2x55w	Unid	15
3.1.22	Fornecimento e instalação de interruptor Unipolar, inclusive caixa para fixação, embutir 2x4, estampada.	Unid	5
3.1.23	Fornecimento e instalação de eletrocalhas perfurada em chapa de aço galvanizada a fogo, com tampa, tipo normal largura 600 mm, aba 100 mm, inclusive conexões e acessórios de fixação.	m	60
3.1.24	Fornecimento e instalação de eletrodutos de 3/4" de aço galvanizado incluindo conexões, suportes para fixação e acessórios.	m	875
3.1.25	Fornecimento e instalação de eletrodutos de pvc rígido roscável 20mm (3/4")	m	350
3.1.26	Fornecimento e lançamento de cabo de cobre isolado pvc 2,5mm ² 750v	m	600
3.1.27	Fornecimento e instalação de condutele alumínio 3/4" com 2 tomadas padrão brasileiro (f+n+t) 20a/250v, incluso tampa hexagonal	Unid	25
3.1.28	Fornecimento e instalação de um conjunto de tomada 250v/20a (3p f + n + t) pino chato polarizado, montado em caixa de derivação com rosca, tipo condutele, p/ eletrodutos aço a fogo (para cargas de 220v)	Unid	27
3.1.29	Fornecimento e instalação de interruptor simples, inclusive caixa para fixação, tipo condutele ferro galvanizado 3/4".	Unid	6
3.1.30	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação.	Unid	23
3.1.31	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação.	Unid	14
3.1.32	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação.	Unid	7
3.1.33	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação.	Unid	5
3.1.34	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	Unid	2
3.1.35	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	Unid	2
3.1.36	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	Unid	2
3.1.37	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	Unid	2
3.1.38	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	Unid	5
3.1.39	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	Unid	7
3.1.40	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	Unid	11
3.1.41	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	Unid	4
3.1.42	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	Unid	6
3.1.43	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação	Unid	7

Av: Moacyr Spósito Ribeiro Hangar II - Aeroporto Prefeito Renato Cortez Moreira, Imperatriz/MA - Brasil - Tel.: (99) 2101-8400 - www.grupoheringer.com.br - Email: operacoes@grupoheringer.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860902/2022, emitida em 26/08/2023



Certidão nº 860902/2022
26/08/2023, 01:13

Chave de Impressão: C6D1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 14 folhas



3.1.44	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 35 a 50A 240V, fornecimento e instalação	Unid	8
3.1.45	Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (americano) 60 a 100A 240V, fornecimento e instalação	Unid	3
3.1.46	Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (americano) 125 a 150A 240V, fornecimento e instalação	Unid	2
3.2	SUBESTAÇÃO DE 1000 KVA, CABINE DE PROTEÇÃO E MEDIÇÃO GERAL		
3.2.1	Disjuntor tripolar a vácuo, motorizado, com relé incorporado de sobre corrente, microprocessador, 630A, 500MVA, 17,5kV, fab. Beghim	Unid	1
3.2.2	Transformador a seco de 1000Kva	Unid	1
3.2.3	Transformador de corrente, isolamento 15Kv	Unid	6
3.2.4	Transformador de potencial, isolamento 15Kv	Unid	6
3.2.5	Luminária a prova de explosão, ref. AIX/90, com lâmpada incandescente de 100W, 60Hz, fab. Blinda	Unid	5
3.2.6	Sistema de iluminação de emergência 8W, 220V, 60Hz, fluorescente, fab. Piai (autonomia 3 horas)	Unid	5
3.2.7	Tomada Universal, 2P+T, 10A-250V, com tampa instalada em condutele, fab. Daixa	Unid	5
3.2.8	Cabo flexível não propagante à chama, 2.5mm ² , isolamento 750V	m	500
3.2.9	Isolador de passagem tipo interno-externo	Unid	6
3.2.10	Isolador de pedestal c/ suporte para fixação	Unid	10
3.2.11	Pára-raios de distribuição tensão 15kV, c/ suporte para fixação	Unid	6
3.2.12	Isolador de suspensão	Unid	6
3.2.13	Conector tipo parafuso fendido de bronze	Unid	6
3.2.14	Alça dupla pré-formada de distribuição para cabo de alumínio #2 AWG	Unid	6
3.2.15	Tubo vergalhão de Ø 3/8"	m	70
3.2.16	Eletroduto de PVC, Ø1.1/2", vara com 3.00m, fab. Tigre, inclusive conexões e acessórios	m	3
3.2.17	Eletroduto de FG, Ø1", vara com 3.00m, inclusive conexões e acessórios	m	3
3.2.18	Condutele, tipo "L", Ø 1", fab. Daixa	Unid	1
3.2.19	Parafuso de 16mm x 200mm, tipo chumbador	Unid	6
3.2.20	Olhal para parafuso	Unid	6
3.2.21	Gancho de suspensão de olhal	Unid	6
3.2.22	Extintor CO2 - 6kg	Unid	3
3.2.23	Suporte p/ fixação de TC's e TP's	Unid	2
3.2.24	Placa de advertência - perigo de morte - alta tensão	Unid	1
3.2.25	Placa de advertência - cubículo permanentemente energizado	Unid	1
3.2.26	Placa de advertência - não opere esta chave sob carga	Unid	3
3.2.27	Cabo de cobre nu 50mm ² (aterramento)	m	80
3.2.28	Cabo de cobre nu 25mm ² (aterramento)	m	100
3.2.29	Caixa de inspeção p/ aterramento	Unid	5
3.2.30	Haste de terra cobreada de alta camada com núcleo de aço, de dimensões 3/8" por 3.00m	Unid	3
3.2.31	Solda exotérmica tipo cabo haste	Unid	15
3.2.32	Haste para aterramento, fabricada com núcleo de aço sae 1020, revestida com espessa camada de cobre eletrolítico, dimensões Ø3/4" x 3000 mm	pc	12

Av: Moacyr Spósito Ribeiro Hangar II - Aeroporto Prefeito Renato Cortez Moreira,
Imperatriz/MA - Brasil - Tel.: (99) 2101-8400 - www.grupoheringer.com.br - Email:
operacoes@grupoheringer.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 860902/2022,
emitida em 26/08/2023



Certidão nº 860902/2022

26/08/2023, 01:13

Chave de Impressão: C601z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 14 folhas



3.2.33	Molde para conexão exotérmica haste/cabo tipo "GY" para cabo seção 50mm²	pç	1
3.3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM ALTA TENSÃO 13.8 KV - SPACER		
3.3.1	Alça pré-formada estai 6.4mm	pç	4
3.3.2	Arruela, quadrada, ferro galvanizado 38 X 3mm, furo diâmetro 18 mm	pç	83
3.3.3	Arruela espaçadora	pç	19
3.3.4	Arame de aço galvanizado n 14	kg	12
3.3.5	Anel de amarração elastômero, borracha de silicone, isolador pino	pç	31
3.3.6	Braço antibalanco polietileno de alta densidade 15 kV	pç	7
3.3.7	Cabo de aço galvanizado 6.4mm	m	350
3.3.8	Conector transversal, t/cUnidha p/ haste 5/8" e cabo 4 a 2 AWG (16 A 35 mm²)	pç	49
3.3.9	Conector derivação cUnidha tipo II	pç	7
3.3.10	Cabo, cobre, coberto, XLPE, 16mm², 15 KV, isolação na cor cinza	m	1050
3.3.11	Chave fusível, monopolar, base tipo C, tipo distribuição, classe de tensão 15 KV, corrente nominal 300 A, corrente nominal corta fusível 100A, capacidade de interrupção assimétrica 10 KA, NBI 95 KV	pç	21
3.3.12	Cabo de cobre flexível isolado 10mm	m	21
3.3.13	Conector tipo cUnidha para tronco 6.4mm derivação 6.4mm	pç	19
3.3.14	Conector tipo cUnidha para tronco 35 a 50mm derivação 35 a 50mm	pç	36
3.3.15	Conector derivação tipo cUnidha estribo normal 50mm x 2awg.	pç	21
3.3.16	Cruzeta de concreto, retangular, 90 X 90 X 2.000 mm, 250 DAN, 18 MM	pç	7
3.3.17	Estribo para suporte tipo L	pç	7
3.3.18	Espaçador losangular 15kV	pç	7
3.3.19	Elo, fusível, distribuição 2A, 2H	pç	3
3.3.20	Elo, fusível, distribuição 3A, 3H	pç	3
3.3.21	Elo, fusível, distribuição 5A, 5H	pç	6
3.3.22	Elo, fusível, distribuição 6A, 6K	pç	3
3.3.23	Elo, fusível, distribuição 8A, 8K	pç	6
3.3.24	Fixador de perfil U	pç	12
3.3.25	Fixador pré-formado de estai para cabo de aço - 6.4mm x 6.4mm	pç	22
3.3.26	Grampo linha viva bi metálico, T 6 AWG a 250 MCM, D 6 a 2/0 AWG	pç	21
3.3.27	Gancho olhal	pç	39
3.3.28	Haste terra cobreado 5/8" 2440mm 50 microns	pç	42
3.3.29	Isolador de ancoragem bastão polimérico, engate garfo-olhal, classe de tensão 15KV, NBI 110 KV, carga mecânica especificada 50 KN, na cor cinza claro.	pç	39
3.3.30	Isolador de pino polimérico a base de silicone	pç	11
3.3.31	Manilha, sapatilha, aço carbono 1010 - 1020, galvanização a quente, 5000 DAN Mão francesa plana, aço carbono 1010-1020, 32mm (larg.) X 620mm (COMP.), 5mm	pç	27
3.3.32	Mão francesa plana, aço carbono 1010-1020, galvanização à quente, 5000DAN	pç	14
3.3.33	Olhal parafuso 13 mm, 18 mm, aço forjado, galvanização a quente 5.000 DAN	pç	53
3.3.34	Perfil U	pç	12
3.3.35	Parafuso cabeça quadrada M16X2, comp. 250mm, c/ porça, zinc. A quente	pç	27

Av: Moacyr Spósito Ribeiro Hangar II - Aeroporto Prefeito Renato Costa, Moreira,
Imperatriz/MA - Brasil - Tel.: (99) 2101-8400 - www.grupoheringer.com.br - Email:
operacoes@grupoheringer.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 860902/2022,
emitida em 26/08/2023



Certidão nº 860902/2022

26/08/2023, 01:13

Chave de Impressão: C8D12

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 14 folhas



3.3.36	Parafuso cabeça quadrada M16X2, comp. 300mm, c/ porça, zinc. A quente	pç	8
3.3.37	Parafuso cabeça quadrada M16X2, comp. 200mm, c/ porça, zinc. A quente	pç	21
3.3.38	Parafuso cabeça quadrada M16X2, comp. 150mm, c/ porça, zinc. A quente	pç	7
3.3.39	Parafuso cabeça quadrada M16X2, comp. 125mm, c/ porça, zinc. A quente	pç	7
3.3.40	Parafuso cabeça quadrada M16X2, comp. 100mm, c/ porça, zinc. A quente	pç	18
3.3.41	Para-raio de distribuição polimérico ZNO, 12 KV, 10 KA, polimérico em borracha de silicone	pç	21
3.3.42	Parafuso cabeça abaulada 100mm	pç	13
3.3.43	Pino curto para isolador de pino 15 KV	pç	10
3.3.44	Sapatilha	pç	15
3.3.45	Suporte L	pç	8
3.3.46	Suporte Horizontal	pç	1
3.3.47	Grampo ancoragem p/ cabo coberto 15kv de 35mm	pç	27
3.3.48	Chaves fusíveis, 15KV-200* Acionamento Simultâneo, abertura em carga	pç	4
3.3.49	No-Break - Uentrada 380/Usalida 220Vca (F+N+T) - 3200 VA	pç	4
3.4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM BAIXA TENSÃO		
3.4.1	Areia Branca	m3	9
3.4.2	Armação secundária 2 estribos, aço carb. 1010-1020, galv. A quente (1S2)	pç	35
3.4.3	Alça pref. roldana c/ coxim/ cabo 35mm p/ isolador de pescoço 45 mm	pç	20
3.4.4	Alça pref. roldana c/ coxim/ cabo 70mm p/ isolador de pescoço 45 mm	pç	6
3.4.5	Cabo de cobre coberto XLPE, 16mm ² 15KV, cor cinza	m	50
3.4.6	Cabo de cobre 1,5mm ² x 750V	m	216
3.4.7	Cabo, elétrico autossustentado (multiplexado), alumínio, polietileno reticulado (XLPE), quadruplex, 185 mm ² , preto, vermelho e cinza	m	1280
3.4.8	Cabo, elétrico autossustentado (multiplexado), alumínio, polietileno reticulado (XLPE), quadruplex, 70 mm ² , 35 mm ² , preto, vermelho e cinza	m	500
3.4.9	Cabo de Cobre, 70mm ² x 750V (barramento trafo)	m	30
3.4.10	Cimento cinza (50KG)	sc	18
3.4.11	Conector perfurante corpo em polietileno, 25mm ² a 120mm ² , red 88104-0, incensa	pç	78
3.4.12	Conector perfurante corpo em polietileno, 1,5mm ² a 70mm ² , red 88104-0, incensa	pç	81
3.4.13	Conector transversal, tipo cUnidha p/ haste 5/8" e cabo 4 a 2 AWG (16 A 35 mm ²)	pç	10
3.4.14	Fio de aço cobreado, 4 awg	kg	61
3.4.15	Fita isolante Scotch no. 33 20m	pç	10
3.4.16	Haste terra cobreado 5/8" 2440mm 50 microns	pç	10
3.4.17	Isolador roldana porcelana 80 X 76mm, classe 0,6 KV	pç	70
3.4.18	Laço pref. roldana c/ coxim p/ cabo 35mm ² p/ isolador de pescoço 45mm ²	pç	8
3.4.19	Laço pref. roldana c/ coxim p/ cabo 70mm ² p/ isolador de pescoço 45mm ²	pç	6
3.4.20	Luminária completa fechada p/ lâmpada vapor de sódio de 250W-220V, completa com lâmpada, reator, relé fotocelétrico e acessórios com braço tipo Ornamental.	pç	28

Av: Moacyr Spósito Ribeiro Hangar II - Aeroporto Prefeito Renato Cortez Moreira,
Imperatriz/MA - Brasil - Tel.: (99) 2101-8400 - www.grupoheringer.com.br - Email:
operacoes@grupoheringer.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 860902/2022,
emitida em 26/08/2023



Certidão nº 860902/2022
26/08/2023, 01:13

Chave de Impressão: C6D1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 14 folhas



3.4.21	Parafuso cabeça quadrada M16X2, comp. 250mm, c/ porça, zinc. A quente	pç	70
3.4.22	Parafuso cabeça quadrada M16X2, comp. 300mm, c/ porça, zinc. A quente	pç	54
3.4.23	Parafuso cabeça quadrada M16X2, comp. 200mm, c/ porça, zinc. A quente	pç	20
3.4.24	Pasta anti-óxido bisnaga 250G	pç	5
3.4.25	Pedra preta	pç	9
3.4.26	Poste de concreto 9-150 tipo DT	pç	1
3.4.27	Poste de concreto 9-300 tipo DT	pç	4
3.4.28	Poste de concreto 9-600 tipo DT	pç	2
3.4.29	Poste de concreto 10-300 tipo DT	pç	3
3.4.30	Poste de concreto 10-600 tipo DT	pç	2
3.4.31	Poste de concreto 11-300 tipo DT	pç	1
3.4.32	Poste de concreto 11-600 tipo DT	pç	8
3.4.33	Poste de concreto 12-300 tipo DT	pç	1
3.4.34	Poste de concreto 12-600 tipo DT	pç	6
3.4.35	Suporte para transformador em poste duplo T, 100 X 490mm, aço carbono 1010 - 1020, galvanizado a quente	pç	12
3.4.36	Protetor isolante 15KV para bucha e pára-raios	pç	42
3.4.37	Mufa Monofásica 15kV	pç	4
3.4.38	Tapete de Borracha Isolação 15kV	pç	3
3.4.39	Bucha de Passagem 100/15kV	pç	62
3.4.40	Vergalhão de cobre eletrolítico Ø3/8" - barra com 3 metros	pç	90
4	MANUTENÇÃO DE GRUPO GERADOR 1000 KVA		
4.1	MOTOR A DIESEL		
4.1.1	Verificação de existência de vazamento;	Unid	1
4.1.2	Verificação de vedação da tampa do radiador;	Unid	1
4.1.3	Completar os níveis de óleo lubrificante e água;	Unid	1
4.1.4	Verificação de pré-aquecedor;	Unid	1
4.1.5	Limpar filtros de ar;	Unid	1
4.1.6	Verificação de tensão e estado das correias;	Unid	1
4.1.7	Verificação de estado da coimeira do radiador;	Unid	1
4.1.8	Verificação de mangueiras e abraçadeiras de fixação;	Unid	1
4.1.9	Verificação de e lubrificar o sistema de aceleração e parada do motor;	Unid	1
4.1.10	Fazer limpeza geral com micro óleo Alternador;	Unid	1
4.1.11	Lubrificação e limpeza geral;	Unid	1
4.2	QUADRO DE ALIMENTAÇÃO E COMANDO		
4.2.1	Reapertar conexões;	Unid	1
4.2.2	Correção da atuação do painel (relés, temporizadores e instrumentos);	Unid	1
4.2.3	Substituição fusíveis queimados;	Unid	1
4.2.4	Realização de limpeza geral;	Unid	1
4.2.5	Aferimento de instrumentos;	Unid	1
4.2.6	Substituição qualquer elemento danificado;	Unid	1

Av: Moacyr Spósito Ribeiro Hangar II - Aeroporto ~~Prefeito Renato Costa~~ Moreira,
Imperatriz/MA - Brasil - Tel.: (99) 2101-8400 - www.grupoheringer.com.br - Email:
operacoes@grupoheringer.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860902/2022, emitida em 26/08/2023

Certidão nº 860902/2022
26/08/2023, 01:13

Chave de Impressão: C6D1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 14 folhas



4.2.7	Verificação de pressostato e sensor;	Unid	1
4.2.8	Verificação de tensão do carregador flutuador das baterias	Unid	1
4.3	BATERIAS		
4.3.1	Adicionar água destilada;	Unid	1
4.3.2	Verificar e reapertar bornes de ligação;	Unid	1
4.3.3	Verificar tensão;	Unid	1
4.4	TESTES		
4.4.1	Colocar o motor em marcha, sem carga e anotar as seguintes leituras pressão, temperatura, frequência e tensão de carga	Unid	1
5	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS, HIDROSSANITÁRIAS, HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA		
5.1	INSTALAÇÕES PREDIAIS		
5.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
5.3	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO		
5.4	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS, LÓGICAS E SPDA		
5.4.1	Caixa Telefone Embutir VDI 40X40 33044267 - Padrão Telebrás	Unid	5
5.4.2	Fornecimento e Instalação de Bloco Barga M10 com suporte	Unid	15
5.4.3	Fornecimento e Instalação de Cabo Telefônico CTP/APL 40/50 PARES	m	700
5.4.4	Fornecimento e Instalação de Cabo Telefônico FE 60	m	1800
5.4.5	Fornecimento e Instalação de Cabo Telefônico FI 60	m	3300
5.4.6	Fornecimento e Instalação de Tomada Telefônica RJ11 com Placa 4x2" em PVC	Unid	84
5.4.7	Fornecimento e Instalação de Armário de Telecomunicações de Parede Fechado, padrão 19", com 12U de altura, 470mm de profundidade	Unid	53
5.4.8	Fornecimento e Instalação de Guia de Cabos Horizontal 19"x1U	Unid	15
5.4.9	Fornecimento e Instalação de Tampa Cega 19"x1U	Unid	15
5.4.10	Fornecimento e Instalação de Cabo de Transmissão de Dados U/UTP 23AWGx4P Cat.6 CM	m	5800
5.4.11	Fornecimento e Instalação de Cabo de Manobra U/UTP23AWGx4P Cat.6 CM	Unid	80
5.4.12	Fornecimento e Instalação de Cabo de Conexão U/UTP23AWGx4P Cat.6 CM	Unid	80
5.4.13	Fornecimento e Instalação de Pannel de Conexão 1Ux19" Cat.6 carregado com 24 posições	Unid	7
5.4.14	Fornecimento e Instalação de Tomada Lógica Cat.6 instalada em Placa de PVC 4x2" com 1 posição RJ-45	Unid	80
5.4.15	Fornecimento e Instalação de Tampa Cega para caixa 4X2	Unid	34
5.4.16	Fornecimento e Instalação de Placa Cega com Suporte 4x4 Branca	Unid	34
5.4.17	Eletroduto rígido roscável em pvc, para circuitos instalados em laje - DN 25MM	m	60
5.4.18	Eletroduto rígido roscável em pvc, para circuitos instalados em paredes - DN 32MM	m	120
5.4.19	Caixa de Passagem 40x40x50 com fundido brita e tampa	Unid	12
5.4.20	Fusível Diazed Retardado 30A 500Vca	Unid	4
5.4.21	Fusível Diazed Retardado 63A 500Vca	Unid	24
5.4.22	Fusível Diazed Retardado 100A 500Vca	Unid	24
5.4.23	Caixa Equalização Terra 210X210X090	Unid	4
5.4.24	Cordoalha De Cobre Nu 50mm	m	380

Av: Moacyr Spósito Ribeiro Hangar II - Aeroporto Prefeito Renato Cortez Moreira,
Imperatriz/MA - Brasil - Tel.: (99) 2101-8400 - www.grupoheringer.com.br - Email:
operacoes@grupoheringer.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860902/2022, emitida em 26/08/2023



Certidão nº 860902/2022

26/08/2023, 01:13

Chave de Impressão: C6D1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 14 folhas

1254
6

Heringer

5.4.25	Cordoalha De Cobre Nu 35mm	m	750
5.4.26	Aterramento Completo para Para-Raios	Unid	120
5.4.27	Terminal Fixador Universal Estanhado para Cabos 16-70	Unid	500
5.4.28	Condulete à Prova de Tempo. Gases, Vapores e Pós	m	125
5.4.29	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas	Unid	112
5.4.30	Protetor Surto Raio SCL 460V 60kA	Unid	44
5.5	CIRCUITO FECHADO DE TV		
5.5.1	Fornecimento e Instalação de Cabo de Transmissão de Dados U/UTP 23AWGx4P Cat 6 CM	m	5460
5.5.2	Fornecimento e Instalação de Cabo de Manobra U/UTP23AWGx4P Cat.6 CM	Unid	44
5.5.3	Fornecimento e Instalação de Cabo de Conexão U/UTP23AWGx4P Cat.6 CM	Unid	44
5.5.4	Fornecimento e Instalação de Painel de Conexão 1Ux19" Cat.6 carregado com 24 posições	Unid	5
5.5.5	Fornecimento e Instalação de Tomada Lógica Cat.6 instalada em Condulete Tipo E em alumínio 3/4", com tampa para 1 Posição RJ-45	Unid	85
5.5.6	Fornecimento e Instalação de Câmera IP, Tipo Bullet, Resolução FullHD, Lente Fixa 3,6mm, IP66, PoE	Unid	85
5.5.7	Fornecimento e Instalação de Gravador de Vídeo em Rede de 32 Canais	Unid	5
5.5.11	Eletroduto de ferro galvanizado a fogo, semipesado, Ø 1"	m	3200
5.5.12	Eletroduto de ferro galvanizado a fogo, semipesado, Ø 1 1/2"	m	420
5.5.13	Eletroduto de ferro galvanizado a fogo, semipesado, Ø 2"	m	180
5.5.14	Caixa de ligação/passagem condulete, em alumínio para Eletroduto de diâmetro de Ø 1"	Unid	50
5.5.15	Caixa de ligação/passagem condulete, em alumínio para Eletroduto de diâmetro de Ø 1.1/2"	Unid	30
5.5.16	Caixa de ligação/passagem condulete, em alumínio para Eletroduto de diâmetro de Ø 2"	Unid	10
5.5.17	Caixa em chapa de aço esmaltada 4"x4"X2"	Unid	7


ALOISIO PEDRO HERINGER
HERINGER TAXI AÉREO LTDA
 CNPJ: 06.933.485/0001-52
 CPF 054.769.683-34

Av: Moacyr Spósito Ribeiro Hangar II - Aeroporto Prefeito Renato Cortez Moreira,
 Imperatriz/MA - Brasil - Tel.: (99) 2101-8400 - www.grupoheringer.com.br - Email:
operacoes@grupoheringer.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
 Maranhão, vinculado à Certidão nº 860902/2022,
 emitida em 26/08/2023

Certidão nº 860902/2022
 26/08/2023, 01:13

Chave de Impressão: C6D1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 14 folhas

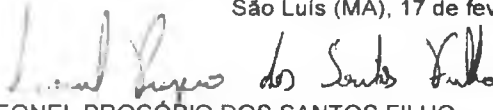
1256

LAUDO TÉCNICO**ART DE LAUDO TÉCNICO Nº:** MA20220502507;**OBRA:** Manutenção Preventiva e Corretiva de Pavimento Flexível, Instalações Prediais, Hidrossanitárias, Instalações Elétricas e Combate à Incêndio, Louças e Metais nas dependências internas e externas dos HANGARES II, III e V do Aeroporto Prefeito Renato Cortez Moreira - Imperatriz (MA).**CONTRATADA:** PILLAR CONSTRUÇÕES LTDA;**CNPJ DA CONTRATADA:** 36.338.488/0001-09;**ENDEREÇO DA CONTRATADA:** Rua dos Azulejos, nº 01, Edifício Office Tower, Sala 925, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65.075-060 em São Luís (MA);**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA CONTRATADA:** Eng. Eletricista: DIÉGO SOUSA AGUIAR - Registro no CREA: 1120285305.**CONTRATANTE:** HERINGER TÁXI AÉREO LTDA;**CNPJ DA CONTRATANTE:** 06.933.485/0001-52;**ENDEREÇO DA CONTRATANTE:** Avenida Moacyr Sposito Ribeiro, S/N, Hangar II, Bairro Morada do Sol em Imperatriz (MA).**PERÍODO DE EXECUÇÃO:** 23 de agosto de 2021 a 23 de novembro de 2021.

Eu, LEONEL PROCÓPIO DOS SANTOS FILHO, brasileiro, casado, engenheiro eletricista, portador do RNP nº 111886820-0, declaro pelos devidos fins de direito, que realizei a vistoria e constatei que a empresa PILLAR CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 36.338.488/0001-09 e seu Responsável Técnico, o Sr. DIÉGO SOUSA AGUIAR, brasileiro, solteiro, engenheiro eletricista, portador do RNP nº 1120285305, executaram e concluíram os serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de Pavimento Flexível, Instalações Prediais, Hidrossanitárias, Instalações Elétricas e Combate à Incêndio, Louças e Metais nas dependências internas e externas dos HANGARES II, III e V do Aeroporto Prefeito Renato Cortez Moreira - Imperatriz (MA), de acordo com as normas técnicas vigentes previstas pela HERINGER TÁXI AÉREO LTDA.

Os serviços e seus quantitativos executados durante o período citado na ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, foram executados em obediência as especificações técnicas e as normas técnicas, com equipamentos adequados e com a mão de obra especializada, de forma criteriosa e satisfatória.

São Luís (MA), 17 de fevereiro de 2022.


LEONEL PROCÓPIO DOS SANTOS FILHO
Engenheiro Eletricista
RNP nº 111886820-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860902/2022, emitida em 26/08/2023



Certidão nº 860902/2022

26/08/2023, 01:13

Chave de Impressão: C8D1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 14 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº **MA20210451446**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

DIÉGO SOUSA AGUIAR

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: 1120285305

Registro: 1120285305MA

Empresa contratada: **PILLAR CONSTRUÇÕES LTDA**

Registro: 0005429668-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **HERINGER TAXI AÉREO LTDA**

CPF/CNPJ: 06.933.485/0001-52

AVENIDA MOACYR SPÓSITO RIBEIRO

Nº: n/n

Complemento:

Bairro: **AEROPORTO**

Cidade: **IMPERATRIZ**

UF: **MA**

CEP: 65913415

Contrato: 011-2021-HERINGER

Celebrado em: 18/08/2021

Valor: **R\$ 864.192,30**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Solicitação: 17/02/2022

Data do Atendimento:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA MOACYR SPÓSITO RIBEIRO

Nº: n/n

Complemento:

Bairro: **AEROPORTO**

Cidade: **IMPERATRIZ**

UF: **MA**

CEP: 65913415

Data de Início: 23/08/2021

Previsão de término: 23/11/2021

Coordenadas Geográficas: -5.531694, -47.456069

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **HERINGER TAXI AÉREO LTDA**

CPF/CNPJ: 06.933.485/0001-52

4. Atividade Técnica

16 - Execução

	Quantidade	Unidade
47 - Execução de manutenção > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	95,00	un
47 - Execução de manutenção > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	60,00	un
47 - Execução de manutenção > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ALTA TENSÃO > #11.10.7.2 - PARA FINS COMERCIAIS	60,00	un
47 - Execução de manutenção > MECÂNICA > INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS, DISPOSITIVOS E COMPONENTES DA ENGENHARIA MECÂNICA: MECÂNICOS, ELETROMECAÂNICOS, MAGNÉTICOS, ÓPTICOS > #16.7.8 - DE GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA	1,00	un
47 - Execução de manutenção > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETROTÉCNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV	1,00	un
47 - Execução de manutenção > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1,00	un

5. Observações

Manutenção Preventiva e Corretiva de Pavimento Flexível, Instalações Prediais, Hidrossanitárias, Instalações Elétricas e Combate à Incêndio, Louças e Metais nas dependências internas e externas dos HANGARES II, III e V do Aeroporto Prefeito Renato Cortez Moreira - Imperatriz (MA)

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.org.br/publico/>, com a chave: w4206
Impresso em: 28/08/2023 às 01:13:48 por: acepi, ip: 192.168.100.1

www.crea-ma.org.br
Tel: (68) 2106-8300

teleconscoc@crea-ma.org.br
Fax: (68) 2106-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Confissão nº 860902/2022

26/08/2023, 01:13

Chave de impressão: C5D1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 14 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº **MA20210451446**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

DIÉGO SOUSA AGUIAR - CPF: 608 761 983-94

Local _____ de _____ de _____
data

HERINGER TÁXI AÉREO LTDA - CNPJ: 08.933.488/0001-82

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea

10. Valor

Valor da ART **R\$ 233,94** Registrada em: **03/09/2021** Valor pago: **R\$ 233,94** Nosso Número: **8303387955**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.atac.com.br/publico/> com a chave: w4z06
Impressão em: 26/08/2023 às 01:13:48 por: adapt | Ip: 182.168.100.1

www.crea.ma.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@crea.ma.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Certidão nº 860902/2022
26/08/2023, 01:13

Chave de Impressão: C6D1z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/08/2023 e contém 14 folhas

1838



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

887608/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **DIÊGO SOUSA AGUIAR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DIÊGO SOUSA AGUIAR**
Registro: **1120285305MA** RNP: **1120285305**
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **MA20210459962** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **30/09/2021** Baixada em: **29/05/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **PILLAR CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **4MA Engenharia** CPF/CNPJ: **32.253.402/0001-94**
Endereço do contratante: **RUA DAS GRAÚNAS** Nº: **15**
Complemento: **Bairro: JARDIM RENASCENÇA**
Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65075190**
Contrato: **011/4MA/2021** Celebrado em: **13/08/2021**
Valor do contrato: **R\$ 3.201.549,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA DOS HOLANDESES** Nº: **1903**
Complemento: **Bairro: SÃO MARCOS**
Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65075380**
Coordenadas Geográficas: **-2.490518, -44.302892**
Data de início: **16/08/2021** Conclusão efetiva: **11/08/2022**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA** CPF/CNPJ: **10.829.387/0001-47**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 2115.00 metro; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ALTA TENSÃO > #11.10.7.2 - PARA FINS COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 2115.00 metro; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 47 - Execução de manutenção 256.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.1 - DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS 47 - Execução de manutenção 1485.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > DE TRANSFORMADOR > #11.4.6.1 - DE CORRENTE 47 - Execução de manutenção 36.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA 47 - Execução de manutenção 19.00 unidade;**

Observações

Contratação de empresa de engenharia para a execução de serviços de restauração, manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequações sob demanda de prédios, logradouros públicos e imóveis de relevância histórica/cultural de interesse da SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA ? SECMA

Informações Complementares

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçara, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

887608/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 20 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nela constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 887608/2023**31/05/2023, 13:15****zZ5CB**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nela constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zZ5CB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Cahau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br**CREA-MA**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em 24/08/2023, às 08:20





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

A empresa **4MA ENGENHARIA LTDA**, doravante denominada simplesmente **4MA ENGENHARIA**, inscrita no CNPJ sob o nº 32.253.402/0001-94, com sede na Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA), neste ato representada por sua Sócia Administradora, a Sra. **Maysa Julyanna Carvalho Gomes**, brasileira, casada, empresária, portadora da Cédula de Identidade nº 023441662002-7, expedida pela SSP/MA e inscrita no CPF sob o nº 048.554.113-02, vem por meio desta, **atestar** que a empresa **PILLAR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**, doravante denominada simplesmente **PILLAR CONSTRUÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 36.338.488/0001-09, com sede na Rua dos Azulões, nº 01, Edifício Office Tower, Sala 925, Coluna 25, CEP 65.075-060 em São Luís (MA), executa os serviços, conforme descrição abaixo:

CONTRATO: 011/4MA/2021.

VALOR: R\$ 3.201.549,00.

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para a execução de serviços de restauração, manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequações sob demanda de prédios, logradouros públicos e imóveis de relevância histórica/cultural de interesse da SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA - SECMA.

VIGÊNCIA DO CONTRATO: 13/08/2021 a 11/08/2022.

VIGÊNCIA DE EXECUÇÃO DO ATESTADO: 16/08/2021 a 11/08/2022.

SITUAÇÃO DO CONTRATO: EM EXECUÇÃO.

LOCAL DE EXECUÇÃO: DEPENDÊNCIAS PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA.

ART: MA20210459962.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIÊGO SOUSA AGUIAR.

PROFISSÃO: ENGENHEIRO ELETRICISTA.

CPF: 608.701.983-94.

RNP: 112028530-5.

SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, em 31/05/2023



Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, 08:20
Chave de Impressão: z75C8

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas

Documento assinado digitalmente
MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
Data: 21/05/2023 14:34:53-0300
Verifique em <https://validar.rfb.gov.br>



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

PHONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/08/2023 às 08:20





Item	Discriminação	Und.	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	TAXA DO CREA-MA P/OBRA	UND	1,00
1.2	TAXAS PREFEITURA	M2	2.250,00
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL	M2	225,00
1.4	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	60,00
1.5	PLACA PADRÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
1.6	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	75,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	810,00
2.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.980,00
2.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	570,00
2.4	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.188,00
2.5	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.188,30
2.6	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.376,00
3	MOVIMENTO DE TERRA. CARGA E TRANSPORTE		
4	IMPLANTAÇÃO E RETIRADAS		
5	FUNDAMENTOS, EMBASSAMENTO E ESTRUTURAS		
6	PAREDES, PAINÉIS, PRÉ-MOLDADOS E DIVISÓRIAS		
7	PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		
8	REVESTIMENTOS, ARGAMASSA E FORROS		
9	COBERTURAS E TELHADOS		
10	ESQUADRIAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FERRAGENS, VIDROS, GRADES, PORTÕES E ACESSÓRIOS		
11	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA		
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, LÓGICAS E SPDA		
12.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00



Documento assinado digitalmente
MAYSA JULYANNA CARNALHO GOMES
Data: 29/05/2023 14:38:54-0300
Verifique em <https://brasil.gov.br>

Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, em 31/05/2023



Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, 08:20
Chave de Impressão: ZZ5CB
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20





12.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	600,00
12.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	600,00
12.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00
12.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	600,00
12.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	600,00
12.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150,00
12.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	22,50
12.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	22,50
12.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	22,50
12.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00
12.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	22,50
12.13	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2	UND	22,00

Documento assinado digitalmente
MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
 Data: 23/05/2023 14:42:17-0300
 Verifique em <https://valcar.id.gov.br>



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maerengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, em 31/05/2023 emitida



Certidão nº 887608/2023
 24/08/2023, 08:20
 Chave de Impressão: z25CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20.





12.14	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2	UND	24,00
12.15	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2	UND	19,00
12.16	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2	UND	22,00
12.17	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2	UND	9,00
12.18	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2	UND	9,00
12.19	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00
12.20	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00
12.21	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00
12.22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00
12.23	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00
12.24	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00
12.25	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
12.26	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, emitida em 31/05/2023



Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, às 08:20
Chave de Impressão: Z75CB

O documento neste site registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 16 folhas

Documento assinado digitalmente
gov.br MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
Data: 23/05/2023 14:46:21.6300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20.





12.27	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	150,00
12.28	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	150,00
12.29	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	75,00
12.30	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	75,00
12.31	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	45,00
12.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.000,00
12.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.000,00
12.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.000,00
12.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.000,00
12.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.000,00
12.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.800,00
12.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900,00
12.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900,00

gov.br

Documento assinado digitalmente
MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
Data: 25/05/2023 14:52:35-0300
Verifique em <https://validar.rli.gov.br>

Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65 075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em 24/08/2023, às 08:20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, emitida em 31/05/2023

Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, 08:20
Chave de Impressão: Z25CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas





12.40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
12.41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
12.42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00
12.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
12.44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00
12.45	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,50
12.46	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00
12.47	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00
12.48	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00
12.49	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00
12.50	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	7,00
12.51	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	10,00
12.52	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	UN	12,00

gov.br
Documento assinado digitalmente
MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
Data: 23/08/2023 15:01:37-0300
Verifique em <https://validar.digov.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, em 31/05/2023 emitida



Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, 08:20
Chave de Impressão: Z25CB
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65 075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/08/2023 às 08:20





	(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		
12.53	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	4,00
12.54	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00
12.55	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UND	3,00
12.56	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	1,00
12.57	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	1,00
12.58	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00
12.59	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00
12.60	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
12.61	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	4,00
12.62	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	4,00
12.63	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	45,00
12.64	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00
12.65	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
12.66	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
12.67	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00

Documento assinado digitalmente
 MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
 Data: 23/05/2023 15:05:57-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722 EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, em 31/05/2023



Certidão nº 887608/2023
 24/08/2023, 08:20
 Chave de impressão: ZZ5CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel: +55 (98) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20





12.68	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
12.69	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
12.70	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
12.71	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
12.72	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
12.73	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
12.74	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
12.75	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
12.76	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
12.77	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, em 31/05/2023



Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, 08:20
Chave de Impressão: zZ5CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas

Documento assinado digitalmente
MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
Data: 23/05/2023 15:10:37 -0500
Verifique em <https://validar.dl.gov.br>



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65 075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4mrengharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20





	TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO		
12.78	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
12.79	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
12.80	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00
12.81	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00
12.82	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	22,00
12.83	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	37,00
12.84	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00
12.85	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00
12.86	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00
12.87	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	60,00
12.88	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00

Documento assinado digitalmente
gov.br
MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
Data: 23/05/2023 15:15 05-0300
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, em 31/05/2023 emitida



Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, 08:20
Chave de Impressão: Z25CB
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas

Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE (98) 3012-1722 / 3042-1722 EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçara, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20





12.89	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00
12.90	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00
12.91	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00
12.92	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00
12.93	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00
12.94	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	45,00
12.95	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00
12.96	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	37,00
12.97	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00
12.98	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00
12.99	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00
12.100	LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00
12.101	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UN	22,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, emitida em 31/05/2023



Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, 08:20
Chave de Impressão: z25CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas

Documento assinado digitalmente
MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
Data: 23/05/2023 15:19:10-0300
Verifique em <https://validar.ti.gov.br>



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65 075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722, EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20.





12.102	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X18W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	150,00
12.103	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	120,00
12.104	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	120,00
12.105	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X36W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	120,00
12.106	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X36W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	90,00
12.107	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	75,00
12.108	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO LEITOSO DIAMETRO *25* CM, COM 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W	UND	22,00
12.109	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UND	7,00
12.110	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UND	10,00
12.111	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UND	26,00
12.112	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00
12.113	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00

Documento assinado digitalmente
gov.br MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
 Data: 23/05/2023 15:23:50-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 887608/2023, emitida em 31/05/2023



Certidão nº 887608/2023
 24/08/2023, 08:20
 Chave de Impressão: 225CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas

Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20.





12.114	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	37,00
12.115	LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	225,00
12.116	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	150,00
12.117	LÂMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00
12.118	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	112,00
12.119	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	120,00
12.120	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	75,00
12.121	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00
12.122	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	120,00
12.123	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	120,00
12.124	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	75,00
12.125	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	90,00

Documento assinado digitalmente
goub MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
 Data: 23/05/2023 15:27:43-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br/>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, emitida em 31/05/2023.



Certidão nº 887608/2023
 24/08/2023, 08:20
 Chave de Impressão: Z25CB
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20



12.126	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	22,00
12.127	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	22,00
12.128	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UND	15,00
12.129	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,00
12.130	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	UND	12,00
12.131	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UND	3,00
12.132	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	3,00
12.133	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	3,00
12.134	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	3,00
12.135	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	3,00
12.136	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00
12.137	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR	UND	7,00
12.138	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00
12.139	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00
12.140	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	9,00

Documento assinado digitalmente
gov.br
MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
Data: 23/05/2023 15:05:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, em 31/05/2023



Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, 08:20
Chave de Impressão: zZ5CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 19 folhas

Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65 075-190 em São Luís (MA)

FONE (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconosco@creama.org.br

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





12.141	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 200A/250V	UND	7,00
12.142	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UND	7,00
12.143	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
12.144	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	60,00
12.145	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	45,00
12.146	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	1,00
12.147	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	3,00
12.148	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00
12.149	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2,00
12.150	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00
12.151	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.152	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.153	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	1,00
12.154	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	UN	1,00
12.155	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	UN	1,00

Documento assinado digitalmente
gov.br MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
Data: 23/08/2023 15:43:55-0300
Verifique em: <https://validar.it.gov.br>



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65 075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, em 31/05/2023 emitida



Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, 08:20
Chave de Impressão: zZzCB

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35 Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20





12.156	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	1,00
12.157	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	UN	1,00
13	REDE DE ILUMINACAO PUBLICA		
13.1	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	7,00
13.2	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	UN	7,00
13.3	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00
13.4	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
13.5	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
13.6	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
13.7	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00
13.8	LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00
13.9	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00
13.10	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
13.11	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
13.12	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	15,00
13.13	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
13.14	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
13.15	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
13.16	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00

Documento assinado digitalmente
gov.br MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
 Data: 23/05/2023 15:46:23-0100
 Verifique em: <https://validar.id.gov.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, em 31/05/2023 emitida



Certidão nº 887608/2023
 24/08/2023, às 20
 Chave de Impressão: z25C8
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722, EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20





13.17	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
13.18	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 300 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00
13.19	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00
13.20	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DUAS PETALAS, REF.CW-50, TECNOLUX OU SIMILAR, COMPLETA, FECHADA, INCLUSO BRAÇO METÁLICO, REATOR, LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W E POSTE AÇO GALV. H=9M	UND	1,00
13.21	LUMINÁRIA EM LED SLIM P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 02 PETALAS, 80W, LENTES POLICARBONATO, CORPO ALUMÍNIO, PINT. ANTI-INCRUSTANTES, GRAU DE PROT. IP67, IK09, TEMP-COR 5000°K, IRC >=70%, V.ÚTIL 50.000 H, LINHA STREET-LIGHT (PICO-LE- LMSL80), LEDSTAR-UNICOBIA OU SIMILAR	UND	27,00
13.22	POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	1,00
13.23	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00
13.24	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00
13.25	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO	UND	1,00

Documento assinado digitalmente
 MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
 Data: 24/08/2023 15:53:26-0300
 Verifique em <https://validar.dig.gov.br>

Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

PHONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722, EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, em 31/05/2023 emitida

Certidão nº 887608/2023
 24/08/2023, 08:20
 Chave de Impressão: ZZ5CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçara, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20





	EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		
13.26	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	1,00
13.27	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
13.28	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 1X1X16+16MM2	m	450,00
13.29	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 2X1X16+16MM2	m	450,00
13.30	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X16+16MM2	m	450,00
13.31	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X25+25MM2	m	450,00
13.32	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	450,00
13.33	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	750,00
13.34	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	600,00
13.35	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	300,00
13.36	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	300,00
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, COMBATE A INCÊNDIO, GÁS, VAPOR E METAIS		
15	PINTURAS E PROTEÇÃO		
16	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO		
17	REDE ELÉTRICA DIVERSOS		
18	AJARDINAMENTO		
19	URBANIZAÇÃO		
20	LIMPEZA DA OBRA		
20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	10.500,00

Documento assinado digitalmente
MAYLA JULYANNA CARVALHO DOS SANTOS
Data: 21/08/2023 15:54:44 0208
Verifique em <https://validar30.gov.br>

Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

Telefone: (98) 3012-1722 / 3042-1722. E-MAIL: administrativo@creaengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, em 31/05/2023 emitida



Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, 08:20
Chave de Impressão: zZ5C8i

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em 24/08/2023, às 08:20





Atestamos ainda que não houve nenhum fato superveniente que desabone sua conduta técnica e comercial da empresa, que todos os serviços já prestados estão dentro dos padrões de qualidade e desempenho previstos no Contrato.

São Luís (MA), 16 de maio de 2023.

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente
MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
 Data: 23/05/2023 16:06:31-0300
 Verifique em <https://validar.jb.gov.br>

4MA ENGENHARIA LTDA
MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
SÓCIA ADMINISTRADORA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Cartidão nº 887608/2023, em 31/06/2023 emitida



Cartidão nº 887608/2023
 24/06/2023, 08:20
 Chave de Impressão: zZ5CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.ma.org.br

CREA-MA

Engenharia e Agronomia

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20.



LAUDO TÉCNICO

Atesto, para os devidos fins de comprovação, a capacidade técnica que o profissional DIÊGO SOUSA AGUIAR, Engenheiro Eletricista, registrado sob o nº CREA-MA 112028530-5, juntamente com a empresa PILLAR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP, CNPJ 36.338.488/0001-09, prestam para a 4MA ENGENHARIA LTDA, CNPJ 32.253.402/0001-94, os serviços técnicos abaixo relacionados.

DADOS DOS SERVIÇOS/OBRA TÉCNICA**1. OBJETO**

Prestação de serviços de restauração, manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequações sob demanda de prédios, logradouros públicos e imóveis de relevância histórica/cultural de interesse da SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA – SECMA, contrato nº 011/4MA/2021.

2. PRAZO

A obra é executada de acordo com o cronograma, e o período executado parcial foi de 16/08/2021 a 11/08/2022.

3. DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS E RESPONSÁVEL TÉCNICO

Prestação de serviços de restauração, manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequações sob demanda de prédios, logradouros públicos e imóveis de relevância histórica/cultural de interesse da SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA – SECMA, contrato nº 011/4MA/2021.

DIÊGO SOUSA AGUIAR, Engenheiro Eletricista, registrado sob o nº CREA-MA 112028530-5.

4. CONCLUSÕES FINAIS

Concluo que os serviços de restauração, manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequações sob demanda de prédios, logradouros públicos e imóveis de relevância histórica/cultural de interesse da SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA – SECMA, estão condizentes com as normas vigentes regulamentadoras brasileiras, que foram devidamente concluídos e entregues, obedecendo rigorosamente os prazos e os padrões de qualidade.

São Luís, 19 de maio de 2023



Documento assinado digitalmente
LAYS CAROLINE SOUZA DA SILVA
Data: 18/05/2023 22:03:51 0300
Verifique em <https://validar.RF.gov.br>

LAYS CAROLINE SOUZA DA SILVA
CREA-MA nº 112127887-6
ENGENHEIRA ELETRICISTA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, emitida em 31/05/2023



Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, às 08:20
Chave de Impressão: z25CB
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 1 folha





**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA**

CARTA DE ANUÊNCIA

Vimos pelo presente informar a quem de direito que o Contrato nº 031/2021 – SECMA, da Secretaria de Estado da Cultura – CNPJ: 05.508.362/0001-01, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÃO SOB DEMANDA DE PRÉDIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS E IMÓVEIS DE RELEVANCIA HISTÓRICA/CULTURAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA - SECMA, executado pela Empresa 4MA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 32.253.402/0001-94, com sede na Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA) teve a participação, na condição de subcontratada, da empresa PILLAR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 36.338.488/0001-09, com sede na Rua dos Azulões, nº 01, Edifício Office Tower, Sala 925, Coluna 25, CEP 65.075-060 em São Luís (MA), no período de 16/08/2021 a 11/08/2022, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil: TELMI TEIXEIRA DO LAGO JUNIOR - Registro no CREA: 1116263688 e do Engenheiro Eletricista: DIÊGO SOUSA AGUIAR - Registro no CREA: 1120285305.


ANDERSON FLAVIO LINDOSO SANTANA
Assessor Especial de Apoio Institucional/SECMA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, em 31/05/2023 emitida

Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, às 08:21
Chave de Impressão: ZZ5CB
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

887608/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **DIÊGO SOUSA AGUIAR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DIÊGO SOUSA AGUIAR**
Registro: **1120285305MA** RNP: **1120285305**
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **MA20210459962** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **30/09/2021** Baixada em: **29/05/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **PILLAR CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **4MA Engenharia** CPF/CNPJ: **32.253.402/0001-94**
Endereço do contratante: **RUA DAS GRAÚNAS** Nº: **15**
Complemento: **Bairro: JARDIM RENASCENÇA**
Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65075190**
Contrato: **011/4MA/2021** Celebrado em: **13/08/2021**
Valor do contrato: **R\$ 3.201.549,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA DOS HOLANDESES** Nº: **1903**
Complemento: **Bairro: SÃO MARCOS**
Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65075380**
Coordenadas Geográficas: **-2.490518, -44.302892**
Data de início: **16/08/2021** Conclusão efetiva: **11/08/2022**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA** CPF/CNPJ: **10.829.387/0001-47**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 2115.00 metro; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ALTA TENSÃO > #11.10.7.2 - PARA FINS COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 2115.00 metro; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 47 - Execução de manutenção 256.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.1 - DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS 47 - Execução de manutenção 1485.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > DE TRANSFORMADOR > #11.4.6.1 - DE CORRENTE 47 - Execução de manutenção 36.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA 47 - Execução de manutenção 19.00 unidade;**

Observações

Contratação de empresa de engenharia para a execução de serviços de restauração, manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequações sob demanda de prédios, logradouros públicos e imóveis de relevância histórica/cultural de interesse da SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA ? SECMA

Informações Complementares

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8 - Caiçara, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

887608/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 20 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 887608/2023
31/05/2023, 13:15
z25CB

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z25CB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçua, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

A empresa **4MA ENGENHARIA LTDA**, doravante denominada simplesmente **4MA ENGENHARIA**, inscrita no CNPJ sob o nº 32.253.402/0001-94, com sede na Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA), neste ato representada por sua Sócia Administradora, a Sra. **Maysa Julyanna Carvalho Gomes**, brasileira, casada, empresária, portadora da Cédula de Identidade nº 023441662002-7, expedida pela SSP/MA e inscrita no CPF sob o nº 048.554.113-02, vem por meio desta, **atestar** que a empresa **PILLAR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**, doravante denominada simplesmente **PILLAR CONSTRUÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 36.338.488/0001-09, com sede na Rua dos Azulejos, nº 01, Edifício Office Tower, Sala 925, Coluna 25, CEP 65.075-060 em São Luís (MA), executa os serviços, conforme descrição abaixo:

CONTRATO: 011/4MA/2021.

VALOR: R\$ 3.201.549,00.

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para a execução de serviços de restauração, manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequações sob demanda de prédios, logradouros públicos e imóveis de relevância histórica/cultural de interesse da SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA - SECMA.

VIGÊNCIA DO CONTRATO: 13/08/2021 a 11/08/2022.

VIGÊNCIA DE EXECUÇÃO DO ATESTADO: 16/08/2021 a 11/08/2022.

SITUAÇÃO DO CONTRATO: EM EXECUÇÃO.

LOCAL DE EXECUÇÃO: DEPENDÊNCIAS PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA.

ART: MA20210459962.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIÊGO SOUSA AGUIAR.
PROFISSÃO: ENGENHEIRO ELETRICISTA.
CPF: 608.701.983-94.
RNP: 112028530-5.

SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS:

Documento assinado digitalmente
gov.br MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
Data: 21/08/2023 14:34:53-0306
Verifique em <https://validar.rb.gov.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, em 31/05/2023 emitida



Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, às 20
Chave de Impressão: z25CB
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20.





Item	Discriminação	Und.	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	TAXA DO CREA-MA P/OBRA	UND	1,00
1.2	TAXAS PREFEITURA	M2	2.250,00
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL	M2	225,00
1.4	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	60,00
1.5	PLACA PADRÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
1.6	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	75,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	810,00
2.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.980,00
2.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	570,00
2.4	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.188,00
2.5	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.188,30
2.6	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.376,00
3	MOVIMENTO DE TERRA, CARGA E TRANSPORTE		
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
5	FUNDAMENTOS, EMBASSAMENTO E ESTRUTURAS		
6	PAREDES, PAINÉIS, PRÉ-MOLDADOS E DIVISÓRIAS		
7	PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		
8	REVESTIMENTOS, ARGAMASSA E FORROS		
9	COBERTURAS E TELHADOS		
10	ESQUADRIAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FERRAGENS, VIDROS, GRADES, PORTÕES E ACESSÓRIOS		
11	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA		
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, LÓGICAS E SPDA		
12.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00



Documento assinado digitalmente
MAYSA JULYANNA CARNALHO GOMES
Data: 21/05/2023 14:36:54-0300
Verifique em: <https://validar.it.gov.br>

Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722, EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, emitida em 31/05/2023



Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, 08:20
Chave de Impressão: Z2SCB

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas





12.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	600,00
12.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	600,00
12.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00
12.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	600,00
12.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	600,00
12.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150,00
12.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	22,50
12.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	22,50
12.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	22,50
12.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00
12.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	22,50
12.13	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2	UND	22,00

Documento assinado digitalmente
gov.br MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
 Data: 23/05/2023 14:42:17-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65 075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722 EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-MA

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, emitida em 31/05/2023



Certidão nº 887608/2023
 24/08/2023, 08:20

Chave de impressão: zZ5cB

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas





12.14	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2	UND	24,00
12.15	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2	UND	19,00
12.16	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2	UND	22,00
12.17	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2	UND	9,00
12.18	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2	UND	9,00
12.19	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00
12.20	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00
12.21	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00
12.22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00
12.23	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00
12.24	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00
12.25	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
12.26	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00

gov.br

Documento assinado digitalmente
MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
Data: 23/05/2023 14:46:27 Q100
Verifique em <https://validar.id.gov.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, em 31/05/2023 emitida em



Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, 08:20

Chave de Impressão: Z75CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65 075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

Impresso em 24/08/2023, às 08:20

CREA-MA





12.27	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	150,00
12.28	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	150,00
12.29	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	75,00
12.30	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	75,00
12.31	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	45,00
12.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.000,00
12.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.000,00
12.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.000,00
12.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.000,00
12.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.000,00
12.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.800,00
12.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900,00
12.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900,00

gov.br

Documento assinado digitalmente

MAYSA JULI YANNA CARVALHO GOMES
Data: 25/05/2023 14:52:25-0300
Verifique em <http://validar.rli.gov.br>

Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, emitida em 31/05/2023

Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, 08:20

Chave de Impressão: Z25CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.brCREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20





12.40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00
12.41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	60,00
12.42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00
12.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	60,00
12.44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9,00
12.45	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	67,50
12.46	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	24,00
12.47	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,00
12.48	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7,00
12.49	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00
12.50	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	7,00
12.51	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	10,00
12.52	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	UN	12,00



Documento assinado digitalmente
MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
Data: 23/06/2023 15:01:37-03M0
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65 075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 887608/2023, em 31/05/2023 emitida



Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, 08:20
Chave de Impressão: z25c8

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20





	(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		
12.53	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	4,00
12.54	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00
12.55	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UND	3,00
12.56	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	1,00
12.57	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	1,00
12.58	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	6,00
12.59	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	60,00
12.60	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
12.61	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	4,00
12.62	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	4,00
12.63	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	45,00
12.64	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00
12.65	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
12.66	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
12.67	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00

gov.br

Documento assinado digitalmente
MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
Data: 23/05/2023 15:05:57 -0300
Verifique em <https://validar.lf.gov.br>



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65 075-190 em São Luís (MA)

FONE (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, emitida em 31/05/2023



Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, 08:20
Chave de Impressão: zZ5CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiobá, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea-ma.org.br

CREA-MA

Associação Brasileira de Engenharia e Agronomia

Impresso em 24/08/2023, às 08:20.





12.68	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
12.69	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
12.70	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
12.71	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
12.72	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
12.73	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
12.74	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
12.75	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
12.76	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
12.77	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO	UN	1,00

gouv

Documento assinado digitalmente
MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
Data: 23/05/2023 15:10:37 -0300
Verifique em: <https://sistemas.rii.gov.br>

Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, em 31/05/2023 emitida



Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, 08:20
Chave de Impressão: zZ5cB

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35 Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20.





	TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO		
12.78	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
12.79	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
12.80	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00
12.81	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00
12.82	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	22,00
12.83	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	37,00
12.84	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00
12.85	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00
12.86	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00
12.87	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	60,00
12.88	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00

Documento assinado digitalmente
gov.br MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
 Data: 23/05/2023 15:15:05-0300
 Verifique em <http://validar.id.gov.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, emitida em 31/05/2023

Certidão nº 887608/2023
 24/08/2023, 08:20
 Chave de Impressão: z25CB
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 118 folhas



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20





12.89	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00
12.90	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00
12.91	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00
12.92	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00
12.93	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00
12.94	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	45,00
12.95	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00
12.96	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	37,00
12.97	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00
12.98	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00
12.99	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00
12.100	LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00
12.101	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UN	22,00

Documento assinado digitalmente
MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
Data: 23/05/2023 15:39:30 -0300
Verifique em <https://validar.dl.gov.br>

Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65 075-190 em São Luís (MA)

FONE (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, emitida em 31/05/2023



Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, 08:20
Chave de Impressão: 225CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20





12.102	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X18W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	150,00
12.103	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	120,00
12.104	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	120,00
12.105	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X36W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	120,00
12.106	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X36W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	90,00
12.107	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	75,00
12.108	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO LEITOSO DIAMETRO *25* CM, COM 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W	UND	22,00
12.109	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UND	7,00
12.110	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UND	10,00
12.111	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UND	26,00
12.112	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00
12.113	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00

Documento assinado digitalmente
gov.br MAYSA JULYANNA CARMALHO GOMES
Data: 11/05/2023 15:23:50-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65 075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722, EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, em 31/05/2023



Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, 08:20
Chave de Impressão: z25CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35 Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20





12.114	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	37,00
12.115	LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	225,00
12.116	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	150,00
12.117	LÂMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00
12.118	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	112,00
12.119	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	120,00
12.120	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	75,00
12.121	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00
12.122	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	120,00
12.123	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	120,00
12.124	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	75,00
12.125	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	90,00

Documento assinado digitalmente
gov.br
MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
Data: 23/05/2023 15:27:53-0300
Verifique em: <https://validar.iti.gov.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, emitida em 31/05/2023



Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, 08:20
Chave de Impressão: -Z5C8
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: taieconscsco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20





12.126	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	22,00
12.127	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	22,00
12.128	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UND	15,00
12.129	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,00
12.130	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	UND	12,00
12.131	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UND	3,00
12.132	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	3,00
12.133	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	3,00
12.134	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	3,00
12.135	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	3,00
12.136	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00
12.137	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR	UND	7,00
12.138	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00
12.139	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00
12.140	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	9,00

Documento assinado digitalmente
gov.br
MAYSA JULIYANNA CARVALHO GOMES
Data: 21/05/2023 15:35:16-0300
Verifique em: <https://validar.ti.gov.br>



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença. CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE (98) 3012-1722 / 3042-1722 EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em 24/08/2023, às 08:20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, em 31/05/2023



Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, 08:20

Chave de Impressão: ZZ5CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas





12.141	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 200A/250V	UND	7,00
12.142	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UND	7,00
12.143	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
12.144	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	60,00
12.145	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	45,00
12.146	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	1,00
12.147	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	3,00
12.148	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00
12.149	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2,00
12.150	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00
12.151	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
12.152	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
12.153	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	1,00
12.154	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	UN	1,00
12.155	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, em 31/05/2023



Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, 08:20

Chave de Impressão: z25CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas

gov.br

Documento assinado digitalmente
MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
Data: 23/05/2023 15:43:55-0300
Verifique em <https://valder.br.gov.br>

Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65 075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Telex + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20.





12.156	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	1,00
12.157	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	UN	1,00
13	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
13.1	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	7,00
13.2	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	UN	7,00
13.3	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00
13.4	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
13.5	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
13.6	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
13.7	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00
13.8	LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00
13.9	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00
13.10	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
13.11	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
13.12	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	15,00
13.13	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
13.14	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
13.15	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
13.16	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00

Documento assinado digitalmente
 MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
 Data: 23/05/2023 15:48:23-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, emitida em 31/05/2023



Certidão nº 887608/2023
 24/08/2023, 08:20
 Chave de Impressão: Z75C8
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65 075-190 em São Luis (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçá, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





13.17	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
13.18	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 300 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00
13.19	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00
13.20	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DUAS PETALAS, REF.CW-50, TECNOLUX OU SIMILAR, COMPLETA, FECHADA, INCLUSO BRAÇO METÁLICO, REATOR, LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W E POSTE AÇO GALV. H=9M	UND	1,00
13.21	LUMINÁRIA EM LED SLIM P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 02 PETALAS, 80W, LENTES POLICARBONATO, CORPO ALUMÍNIO, PINT. ANTI-INCRUSTANTES, GRAU DE PROT. IP67, IK09, TEMP-COR 5000°K, IRC >=70%, V.ÚTIL 50.000 H, LINHA STREET-LIGHT (PICO-LE- LMSL80), LEDSTAR-UNICOBÁ OU SIMILAR	UND	27,00
13.22	POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	1,00
13.23	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00
13.24	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00
13.25	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, em 31/05/2023 emitida



Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, às 08:20
Chave de Impressão: zZ5CB
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas



Documento assinado digitalmente
MAYSA JUS XAANA CARVALHO GOMES
Data: 25/05/2023 15:53:26-0900
Verifique em: <https://verificar.br.gov.br>

Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722. E-MAIL: administrativo@maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20.





	EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		
13.26	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	1,00
13.27	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
13.28	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 1X1X16+16MM2	m	450,00
13.29	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 2X1X16+16MM2	m	450,00
13.30	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X16+16MM2	m	450,00
13.31	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X25+25MM2	m	450,00
13.32	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	450,00
13.33	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	750,00
13.34	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	600,00
13.35	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	300,00
13.36	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	300,00
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, COMBATE A INCÊNDIO, GÁS, LOUÇAS E METAIS		
15	PINTURAS E PROTEÇÃO		
16	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO		
17	SERVIÇOS DIVERSOS		
18	AJARDINAMENTO		
19	URBANIZAÇÃO		
20	LIMPEZA DA OBRA		
20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	10.500,00

Documento assinado digitalmente
 MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
 Data: 31/05/2023 15:56:44-0300
 Verifique em <https://justicadigital.gov.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, em 31/05/2023 em



Certidão nº 887608/2023
 24/08/2023, 08:20
 Chave de Impressão: z25CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20.





Atestamos ainda que não houve nenhum fato superveniente que desabone sua conduta técnica e comercial da empresa, que todos os serviços já prestados estão dentro dos padrões de qualidade e desempenho previstos no Contrato.

São Luís (MA), 16 de maio de 2023.

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente
MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
 Data: 23/05/2023 16:00:33-0306
 Verifique em <https://validar.io.gov.br>

4MA ENGENHARIA LTDA
MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
SÓCIA ADMINISTRADORA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, em 31/05/2023 emitida



Certidão nº 887608/2023
 24/08/2023, 08:20
 Chave de Impressão: zZ5CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 18 folhas



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 / 3042-1722. EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/08/2023, às 08:20.



1299
B

LAUDO TÉCNICO

Atesto, para os devidos fins de comprovação, a capacidade técnica que o profissional DIÊGO SOUSA AGUIAR, Engenheiro Eletricista, registrado sob o nº CREA-MA 112028530-5, juntamente com a empresa PILLAR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP, CNPJ 36.338.488/0001-09, prestam para a 4MA ENGENHARIA LTDA, CNPJ 32.253.402/0001-94, os serviços técnicos abaixo relacionados.

DADOS DOS SERVIÇOS/OBRA TÉCNICA

1. OBJETO

Prestação de serviços de restauração, manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequações sob demanda de prédios, logradouros públicos e imóveis de relevância histórica/cultural de interesse da SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA – SECMA, contrato nº 011/4MA/2021.

2. PRAZO

A obra é executada de acordo com o cronograma, e o período executado parcial foi de 16/08/2021 a 11/08/2022.

3. DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS E RESPONSÁVEL TÉCNICO

Prestação de serviços de restauração, manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequações sob demanda de prédios, logradouros públicos e imóveis de relevância histórica/cultural de interesse da SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA – SECMA, contrato nº 011/4MA/2021.

DIÊGO SOUSA AGUIAR, Engenheiro Eletricista, registrado sob o nº CREA-MA 112028530-5.

4. CONCLUSÕES FINAIS

Concluo que os serviços de restauração, manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequações sob demanda de prédios, logradouros públicos e imóveis de relevância histórica/cultural de interesse da SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA – SECMA, estão condizentes com as normas vigentes regulamentadoras brasileiras, que foram devidamente concluídos e entregues, obedecendo rigorosamente os prazos e os padrões de qualidade.

São Luís, 19 de maio de 2023



Documento assinado digitalmente
LAYS CAROLINE SOUZA DA SILVA
Data: 18/05/2023 22:01:51-0100
Verifique em <http://validar.iti.gov.br>

LAYS CAROLINE SOUZA DA SILVA
CREA-MA nº 112127887-6
ENGENHEIRA ELETRICISTA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, em 31/05/2023



Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, às 08:20
Chave de Impressão: ZZSCB
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 1 folha





**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA**

CARTA DE ANUÊNCIA

Vimos pelo presente informar a quem de direito que o Contrato nº 031/2021 – SECMA, da Secretaria de Estado da Cultura – CNPJ: 05.508.362/0001-01, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÃO SOB DEMANDA DE PRÉDIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS E IMÓVEIS DE RELEVÂNCIA HISTÓRICA/CULTURAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA - SECMA, executado pela Empresa 4MA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 32.253.402/0001-94, com sede na Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA) teve a participação, na condição de subcontratada, da empresa PILLAR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 36.338.488/0001-09, com sede na Rua dos Azulões, nº 01, Edifício Office Tower, Sala 925, Coluna 25, CEP 65.075-060 em São Luís (MA), no período de 16/08/2021 a 11/08/2022, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil: TELMI TEIXEIRA DO LAGO JUNIOR - Registro no CREA: 1116263688 e do Engenheiro Eletricista: DIÊGO SOUSA AGUIAR - Registro no CREA: 1120285305.

ANDERSON FLAVIO LINDOSO SANTANA
Assessor Especial de Apoio Institucional/SECMA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887608/2023, em 31/05/2023 emitida



Certidão nº 887608/2023
24/08/2023, 08:21
Chave de Impressão: ZZ5CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

906199/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **DIÉGO SOUSA AGUIAR**Registro: **1120285305MA** RNP: **1120285305**Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **MA20240752073** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **19/03/2024** Baixada em: **24/04/2024**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **LOGGER ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Dom Incorporacao LTDA**CPF/CNPJ: **28.917.962/0001-29**Endereço do contratante: **AVENIDA DOS HOLANDESES**Nº: **s/n**Complemento: **Bladene H office/Salao Com pav13/Gar. 1**Bairro: **JARDIM RENASCENÇA**Cidade: **SÃO LUÍS**UF: **MA**CEP: **65075650**Contrato: **004**Celebrado em: **18/03/2024**Valor do contrato: **R\$ 2.102.670,76**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **ESTRADA DE RIBAMAR**Nº: **41**

Complemento:

Bairro: **ANIL**Cidade: **SÃO LUÍS**UF: **MA**CEP: **65060540**Coordenadas Geográficas: **-2.553148, -44.220876**Data de início: **19/03/2024**Conclusão efetiva: **22/04/2024**

Finalidade:

Proprietário: **Dom Incorporacao LTDA**CPF/CNPJ: **28.917.962/0001-29**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 32.00 unidade; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.2 - ABRIGADA DE ENERGIA ELÉTRICA 82 - Projeto de Instalações 750.00 quilovolt-ampère; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 49 - Execução de obra 32.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.2 - ABRIGADA DE ENERGIA ELÉTRICA 49 - Execução de obra 750.00 quilovolt-ampère;**

Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA E ILUMINAÇÃO EM LED PARA ESTACIONAMENTO DE SUPERMERCADO NA CIDADE DE SÃO LUÍS - MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes

Certidão de Acervo Técnico nº 906199/2024**24/04/2024, 15:33****3AC51**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **3AC51**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35 Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 24/04/2024, às 15:41



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa **LOGGER ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 16.636.674/0001-17, com sede na Rua Belira, nº40 Loja 09, Maioba, Paço do Lumiar (MA), executou para a **DOM INCORPORAÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ nº 28.917.962/0001-29, os serviços conforme descrição abaixo:

OBJETO:

PROJETO E EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA E ILUMINAÇÃO EM LED PARA O ESTACIONAMENTO;

REFERÊNCIA:

Contrato nº 004/2024.

VALOR:

R\$ 2.102.670,76 (dois milhões e cento e dois mil e seiscentos e setenta reais e setenta e seis centavos).

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Eletricista: Diêgo Sousa Aguiar
Registro no CREA: 1120285305
CPF: 608.701.983-94

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

ART Nº MA20240752073.

PERÍODO DE EXECUÇÃO:

19 de março de 2024 a 22 de abril de 2024.

ENDEREÇO:

Estrada de Ribamar, nº 41, Bairro Anil, CEP 65.060-540 em São Luís (MA).

SERVIÇOS:

RENATO
FURTADO
ZENNI:93263
007300

Assinado de forma
digital por RENATO
FURTADO
ZENNI:93263007300
Dados: 2024.04.24
10:49:32 -03'00'

DOM ENGENHARIA EIRELI - Av. dos Holandeses, Lote 2, Quadra 5, Sala 511, 5º Andar
Edifício Marcus Barbosa, CEP: 65071-380, Calhau, São Luís - MA
CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
☎ +55 98 3304-7179

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906199/2024, em 24/04/2024



Certidão nº 906199/2024
24/04/2024, 15:41
Chave de Impressão: 3AC51

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 6 folhas





ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
12.1	ALIMENTADORES/CABOS FINOS		
12.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V, PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 2,5MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6514,50
12.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V, PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 4,0MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2422,50
12.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV, PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 2,5MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00
12.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV, PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 4,0MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1475,00
12.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP 750V, PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 4X10,0MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00
12.2	CABOS ALIMENTADORES		
12.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V, PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 4,0MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	350,00
12.8	SUBESTAÇÃO ABRIGADA 750KVA - 11000V-220V - ACESSÓRIOS		
12.8.1	ABRACADEIRA DE NYLON 7,2X400MM PRETA	UNID	100,00
12.8.2	ABRACADEIRA PARA FIXAÇÃO DE TERMINAÇÃO MUFLAS 20 A 30MM REF. SCK95 A CABINE	UNID	16,00
12.8.3	ALÇA PREFORMADA 70MM ALUMINIO	UNID	6,00
12.8.4	ARAME GALVANIZADO 12 AWG	UNID	6,00
12.8.5	ARRUELA DE PRESSÃO 1/2" EM LATÃO	UNID	24,00
12.8.6	ARRUELA LISA 1/2" EM LATÃO	UNID	48,00
12.8.7	ARRUELA QUADRADA GALV. 38MM. USO PARAF 16MM	UNID	40,00
12.8.8	ARTICULADOR DE ACIONAMENTO PARA PUNHO DE MANOBRA	UNID	2,00
12.8.9	BARRAMENTO DE COBRE 3/8" X 3000MM	UNID	20,00
12.8.10	BUCHA DE PASSAGEM 15KV 400A INTERNA / INTERNA	UNID	6,00
12.8.11	CAIXA INSPEÇÃO ATERRAMENTO 250MM	UNID	12,00
12.8.12	CAIXA PARA EPIS EM MADEIRA	UNID	2,00
12.8.13	CAIXA PARA MEDIDOR GRUPO A PADRÃO MERCADO LIVRE CEMAR/CEPISA/CEIPA	UNID	1,00

DOM ENGENHARIA EIRELI - Av. dos Holandeses, Lote 2, Quadra 5, Sala 511, 5º Andar
 Edifício Marcus Barbosa, CEP: 65071-380, Calhau, São Luís - MA
 CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
 ☎ +55 98 3304-7179

Assinado de forma digital por RENATO FURTADO
 ZENNI:93263007300
 Dados: 2024.04.24 10:50:17 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906199/2024, emitida em 24/04/2024



Certidão nº 906199/2024
 24/04/2024, 15:41
 Chave de impressão: 3AC51
 O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.ma.org.br

CREA-MA

impresso em: 24/04/2024, às 15:41





12.8.14	CANTONEIRA PARA SUPORTE DE MUFLAS / PARA RAIOS	UNID	3,00
12.8.15	CHAPA PARA FIXAÇÃO DAS BUCHAS DE PASSAGEM, DIMENSÃO 1,6X0,6 METROS, 3/16" DE ESPESSURA	UNID	2,00
12.8.16	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 15KV - 300A / 10KA / BASE C PARA CLASSE 15 KV (COM SUPORTE PARA UTILIZAÇÃO EXTERNA)	UNID	3,00
12.8.17	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TIPO H USO INTERNO 15KV 400A - TIPO C - NBI 95KV	UNID	1,00
12.8.18	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, CLASSE 15KV, ABERTURA SOB CARGA, COM BASE PARA FUSÍVEL HH, USO ABRIGADO IN= 400A	UNID	1,00
12.8.19	CONECTOR TIPO CUNHA 1/0 1/0 EM ALUMÍNIO	UNID	6,00
12.8.20	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25MM²	UNID	50,00
12.8.21	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50MM²	UNID	50,00
12.8.22	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 70MM²	UNID	30,00
12.8.23	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO "T" 1.900MM	UNID	4,00
12.8.24	ELO FUSÍVEL 40K	UNID	1,00
12.8.25	ENTRADA DE LINHA 4" AÇO GALVANIZADO A FOGO	UNID	2,00
12.8.26	ESTRADO DE BORRACHA INSTITUCIONAL 1MX1M 20KV (TAPETE DE BORRACHA)	UNID	3,00
12.8.27	FUSÍVEL LIMITADOR DE CORRENTE TIPO HH 15KV 40A	UNID	3,00
12.8.28	GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	UNID	12,00
12.8.29	HASTE TIPO CANTONEIRA 25X25X2400MM	UNID	3,00
12.8.30	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15KV	UNID	14,00
12.8.31	ISOLADOR PEDESTAL EPÓXI 15KV COM GUIA BARRA	UNID	2,00
12.8.32	LUVA DE BORRACHA COM ISOLAÇÃO CLASSE 2 15KV	UNID	2,00
12.8.33	LUVA DE PELICA PARA PROTEÇÃO DE LUVA DE BORRACHA	UNID	3,00
12.8.34	MANILHA SAPATILHA TIPO ATC-17 MB	UNID	3,00
12.8.35	MASSA DE CALAFETAR	UNID	24,00
12.8.36	PARAFUSO EM LATÃO 1/2" X 2.1/2" PARA BUCHAS BAIXA TENSÃO TRAFO	UNID	9,00
12.8.37	PARAFUSO MÁQUINA GALV. 16X450MM	UNID	3,00
12.8.38	PARAFUSO OLHAL GALV. 16X450MM	UNID	6,00
12.8.39	PARA-RAIOS ÓXIDO DE ZINCO, PARA SISTEMA ATERRADO 15KV, CAP RUPTURA 10KA NBI 95K (COM SUPORTE PARA UTILIZAÇÃO EXTERNA)	UNID	2,00
12.8.40	PLACA DE ADVERTÊNCIA 8X12CM "NÃO MANOBRAR EM CARGA", FUNDO VERMELHO, LETRAS BRANCAS	UNID	8,00

DOM ENGENHARIA EIRELI - Av. dos Holandeses, Lote 2, Quadra 5, Sala 511, 5º Andar
Edifício Marcus Barbosa, CEP: 65071-380, Calhau, São Luís - MA
CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
☎ +55 98 3304-7179

RENATO
FURTADO
ZENNI:9326
3007300

Assinado de forma
digital por RENATO
FURTADO
ZENNI:93263007300
Dados: 2024.04.24
10:50:32 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906199/2024, emitida em 24/04/2024



Certidão nº 906199/2024
24/04/2024, 15:41
Chave de Impressão: 3AC51
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 24/04/2024, às 15:41





12.8.41	PLACA DE ADVERTÊNCIA CHAPA #18 (1,27MM) COM SIMBOLO DA CAVEIRA NA COR PRETA E DIZERES "PERIGO ALTA TENSÃO" E SIMBOLO DE DESCARGA ELÉTRICA NA COR VERMELHA	UNID	1,00
12.8.42	PLATAFORMA BASCULANTE EM METAL 500X500MM	UNID	40,00
12.8.43	PORCA QUADRADA ZINCADA 16MM	UNID	24,00
12.8.45	POSTE DE CONCRETO DT 11/300 DAN	UNID	1,00
12.8.46	PRATELEIRA PARA INSTALAÇÃO DE TPS E TCS DE MEDIÇÃO 1,31 X 0,45 X 1,40 METROS	UNID	100,00
12.8.47	PRESILHA EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS 25MM²	UNID	40,00
12.8.48	PRESILHA EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS 70MM²	UNID	4,00
12.8.49	PROLONGADOR PARA PUNHO DE MANOBRA DE CHAVE SECCIONADORA 1MT COM MANCAL CURTO	UNID	2,00
12.8.50	PUNHO PARA MANOBRA DE CHAVE SECCIONADORA 15KV COM BLOQUEIO KIRK COM ALAVANCA À DIREITA	UNID	1,00
12.8.51	QUADRO PARA RELE DE PROTEÇÃO SECUNDARIA SEPAM	UNID	1,00
12.8.52	RELÉ SEPAM S41 SCHNEIDER	UNID	2,00
12.8.53	SUORTE PARA PUNHO DE MANOBRA	UNID	12,00
12.8.54	TAMPA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 250MM	UNID	4,00
12.8.55	TERMINAL MUFLA USO EXTERNO 15 KV	UNID	12,00
12.8.56	TERMINAL MUFLA USO INTERNO 15 KV	UNID	15,00
12.8.57	TERMINAL CONCÊNTRICO 3/8" EMENDA I	UNID	10,00
12.8.58	TERMINAL CONCÊNTRICO 3/8" EMENDA T	UNID	30,00
12.8.59	TERMINAL CONCÊNTRICO 3/8" LATERAL 90 (BOTINHA)	UNID	25,00
12.8.60	TERMINAL CONCÊNTRICO 3/8" LATERAL RETO	UNID	40,00
12.8.61	TERMINAL DE COMPRESSÃO 25MM²	UNID	20,00
12.8.62	TERMINAL DE COMPRESSÃO 50MM²	UNID	9,00
12.8.63	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 1/0 (53,52MM²) 2 FUROS E 2 COMPRESSÕES	UNID	9,00
12.9	TRANSFORMADOR		
12.9.1	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 750 KVA, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO PRIMARIA 13800V, TENSÃO SECUNDARIA 380/220V, TIPO DE LIGAÇÃO DELTA-Y-ATERRADO, ISOLAÇÃO A SECO, IP-00, PERDAS EM VAZIO 2900W, PERDAS TOTAIS 14600W, TENSÃO EM CURTO-CIRCUITO 6,0%, CORRENTE DE EXCITAÇÃO 1,5%	UNID	1,00
12.10	PROTEÇÃO (DISJUNTOR DE MÉDIA +TC'S+DISJUNTOR DE BAIXA)		

DOM ENGENHARIA EIRELI - Av. dos Holandeses, Lote 2, Quadra 5, Sala 511, 5º Andar
 Edifício Marcus Barbosa, CEP: 65071-380, Calhau, São Luís - MA
 CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
 ☎ +55 98 3304-7179

RENATO
 FURTADO
 ZENNI:93263
 007300

Assinado de forma
 digital por RENATO
 FURTADO
 ZENNI:93263007300
 Dados: 2024.04.24
 10:50:46 -03'00"

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
 Maranhão, vinculado à Certidão nº 906199/2024,
 emitida em 24/04/2024



Certidão nº 906199/2024
 24/04/2024, 15:41
 Chave de Impressão: 3AC51
 O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crema.org.br

CREA-MA

Impresso em: 24/04/2024, às 15:41





12.10.1	DISJUNTOR TRIPOLAR A GÁS SF6 INSTALAÇÃO INTERNA 15KV 630A 12,5KA COMANDO MANUAL EQUIPADO COM BOBINA DE ABERTURA 120VCA CAPACIDADE DE RUPTURA 350MVA. REF. SCHNEIDER SF1 OU EVOKIT	UNID	1,00
12.10.2	NO BREAK 1000VA ENTRADA E SAÍDA 220V	UNID	2,00
12.10.3	TRANSFORMADOR DE CORRENTE ENCAPSULADO EM EPÓXI USO INTERNO 15KV 300/5A CLASSE DE EXATIDÃO 10B50 NI 34/110KV PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO DO CONSUMIDOR	UNID	3,00
12.10.4	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL ENCAPSULADO EM EPÓXI USO INTERNO 15KV PRIMÁRIO: 13800V/1,732 - SECUNDÁRIO: 115V CLASSE DE EXATIDÃO 0,3P75 60HZ 500VA PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO DO CONSUMIDOR	UNID	3,00
ESTACIONAMENTO			
12.12	POSTES E KANADUTO		
12.12.1	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 40X40X40CM	UND	15,00
12.12.2	ELETRODUTO ESPIRALADO CORRUGADO FLÉXIVEL EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), SEÇÃO CIRCULAR IMPERMEAVEL, DIAMETRO INTERNO DE 2"	UNID	645,00
12.12.3	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UNID	15,00
12.12.4	POSTE DE AÇO TELEFONICO RETO, ALTURA NOMINAL DE 8M	UNID	15,00
12.13	CABOS		
12.13.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV, PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 2,5MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00
12.13.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV., PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 4,0MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2175,00
12.13.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V, PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 16,0MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	360,00
12.14	ILUMINAÇÃO		
12.14.1	LUMINÁRIA TIPO PETALA COM REFLETOR DE LED 5000K GRAU DE PROTEÇÃO IP66, POTÊNCIA NOMINAL DE 1000W	UNID	50,00
12.14.2	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00

DOM ENGENHARIA EIRELI - Av. dos Holandeses, Lote 2, Quadra 5, Sala 511, 5º Andar
 Edifício Marcus Barbosa, CEP: 65071-380, Calhau, São Luís - MA
 CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
 ☎ +55 98 3304-7179

RENATO
 FURTADO
 ZENNI:932630
 07300

Assinado de forma
 digital por RENATO
 FURTADO
 DN: cn=RENATO, o=DOM ENGENHARIA EIRELI, ou=DOM ENGENHARIA EIRELI, email=renato.furtado@domengenharia.com.br, c=BR, serial=10510003600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906199/2024, em 24/04/2024.



Certidão nº 906199/2024
 24/04/2024, 15:41
 Chave de Impressão: 3AC51
 O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br

CREA-MA

Impresso em: 24/04/2024, às 15:41.





Atestamos ainda que não houve nenhum fato superveniente que desabone sua conduta técnica e comercial da empresa, que todos os serviços já prestados estão dentro dos padrões de qualidade e desempenho previstos no Contrato.

São Luís (MA), 24 de Abril de 2024.

RENATO FURTADO ZENNI
SÓCIO ADMINISTRADOR DA DOM INCORPORAÇÃO LTDA
CPF: 932.630.073-00

RENATO
FURTADO
ZENNI:932
63007300

Assinado de forma
digital por
RENATO FURTADO
ZENNI:932630073
00
Dados: 2024.04.24
10:51:14 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906199/2024, emitida em 24/04/2024



Certidão nº 906199/2024
24/04/2024, 15:41
Chave de Impressão: 34CS1
O documento nesta ata registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 6 folhas

DOM ENGENHARIA EIRELI - Av. dos Holandeses, Lote 2, Quadra 5, Sala 511, 5º Andar
Edifício Marcus Barbosa, CEP: 65071-380, Calhau, São Luís - MA
CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
☎ +55 98 3304-7179

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crema.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/04/2024, às 15:41



DECLARAÇÃO

A presente Declaração tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante em **ART obra/serviço nº MA2024752073** e no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela contratante **DOM INCORPORAÇÃO LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 28.917.962/0001-29, sediada , Avenida dos Holandeses, s/n, Bairro Jardim Renasçenca, Biadene H Office/Salao com.pav13/gar,1, São Luís/MA, CEP: 65.075-650.

Dados da Obra/Serviço

Razão Social Contratante: DOM INCORPORAÇÃO LTDA

CNPJ Contratante: 28.917.962/0001-29

Endereço da Obra: Estrada de Riabamar, nº 41 Bairro Anil, Município de São Luís/MA, Cep: 65060-540.

Período da Obra: 19/03/2024 à 22/04/2024.

Valor do Contrato: R\$ 2.102.670,76

Objeto do contrato: Projeto e execução de subestação abrigada e iluminação em led para estacionamento de supermercado na cidade de São Luís-MA .

Razão Social Contratado: LOGER ENGENHARIA LTDA

CNPJ Contratado: 16.636.674/0001-17

Responsável Técnico: Diêgo Sousa Aguiar

Registro do RT no CREA: 1120285305

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

São Luís – MA, 24 de Abril de 2024

Documento assinado digitalmente
SERGIO LUIS MIRANDA
Data: 24/04/2024 14:32:46 -0500
Verifique em: <http://validar.io.gov.br>

SERGIO LUIS MIRANDA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA Nº 1115795880

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906199/2024, em 24/04/2024



Certidão nº 906199/2024
24/04/2024, 15:41
Chave de Impressão: 3AC51
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 1 folha





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

906199/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **DIÊGO SOUSA AGUIAR**

Registro: **1120285305MA** RNP: **1120285305**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **MA20240752073**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **19/03/2024**

Baixada em: **24/04/2024**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **LOGER ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Dom Incorporacao LTDA**

CPF/CNPJ: **28.917.962/0001-29**

Endereço do contratante: **AVENIDA DOS HOLANDESES**

Nº: **s/n**

Complemento: **Biadene H office/Salaao Com pav13/Gar. 1**

Bairro: **JARDIM RENASCENÇA**

Cidade: **SÃO LUÍS**

UF: **MA**

CEP: **65075650**

Contrato: **004**

Celebrado em: **18/03/2024**

Valor do contrato: **R\$ 2.102.670,76**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **ESTRADA DE RIBAMAR**

Nº: **41**

Complemento:

Bairro: **ANIL**

Cidade: **SÃO LUÍS**

UF: **MA**

CEP: **65060540**

Coordenadas Geográficas: **-2.553148, -44.220876**

Data de início: **19/03/2024**

Conclusão efetiva: **22/04/2024**

Finalidade:

Proprietário: **Dom Incorporacao LTDA**

CPF/CNPJ: **28.917.962/0001-29**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 32.00 unidade; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.2 - ABRIGADA DE ENERGIA ELÉTRICA 82 - Projeto de Instalações 750.00 quilovolt-ampère; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 49 - Execução de obra 32.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.2 - ABRIGADA DE ENERGIA ELÉTRICA 49 - Execução de obra 750.00 quilovolt-ampère;**

Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA E ILUMINAÇÃO EM LED PARA ESTACIONAMENTO DE SUPERMERCADO NA CIDADE DE SÃO LUÍS - MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 906199/2024

24/04/2024, 15:33

05Db9

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 05Db9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/02/2026, às 16:48



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa **LOGGER ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 16.636.674/0001-17, com sede na Rua Belira, nº40 Loja 09, Maioba, Paço do Lumiar (MA), executou para a **DOM INCORPORAÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ nº 28.917.962/0001-29, os serviços conforme descrição abaixo:

OBJETO:

PROJETO E EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA E ILUMINAÇÃO EM LED PARA O ESTACIONAMENTO;

REFERÊNCIA:

Contrato nº 004/2024.

VALOR:

R\$ 2.102.670,76 (dois milhões e cento e dois mil e seiscentos e setenta reais e setenta e seis centavos).

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Eletricista: Diêgo Sousa Aguiar
Registro no CREA: 1120285305
CPF: 608.701.983-94

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

ART Nº MA20240752073.

PERÍODO DE EXECUÇÃO:

19 de março de 2024 a 22 de abril de 2024.

ENDEREÇO:

Estrada de Ribamar, nº 41, Bairro Anil, CEP 65.060-540 em São Luís (MA).

SERVIÇOS:

RENATO
FURTADO
ZENNI:93263
007300

Assinado de forma
digital por RENATO
FURTADO
ZENNI:93263007300
Dados: 2024.04.24
10:49:32 -03'00'

DOM ENGENHARIA EIRELI - Av. dos Holandeses, Lote 2, Quadra 5, Sala 511, 5º Andar
Edifício Marcus Barbosa, CEP: 65071-380, Calhau, São Luís - MA
CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
☎ +55 98 3304-7179

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906199/2024, em 24/04/2024.



Certidão nº 906199/2024
24/02/2026, 16:48
Chave de Impressão: 090569

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 6 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.





ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
12.1	ALIMENTADORES/CABOS FINOS		
12.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V, PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 2,5MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6514,50
12.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V, PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 4,0MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2422,50
12.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV, PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 2,5MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00
12.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV, PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 4,0MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1475,00
12.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP 750V, PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 4X10,0MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00
12.2	CABOS ALIMENTADORES		
12.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V, PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 4,0MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	350,00
12.8	INSTALAÇÃO APLICADA TUBULAÇÃO - TUBOS EM PVC - ACESSÓRIOS		
12.8.1	ABRACADEIRA DE NYLON 7,2X400MM PRETA	UNID	100,00
12.8.2	ABRACADEIRA PARA FIXAÇÃO DE TERMINAÇÃO MUFLAS 20 A 30MM REF. SCK95 A CABINE	UNID	16,00
12.8.3	ALÇA PREFORMADA 70MM ALUMÍNIO	UNID	6,00
12.8.4	ARAME GALVANIZADO 12 AWG	UNID	6,00
12.8.5	ARRUELA DE PRESSÃO 1/2" EM LATÃO	UNID	24,00
12.8.6	ARRUELA LISA 1/2" EM LATÃO	UNID	48,00
12.8.7	ARRUELA QUADRADA GALV. 38MM. USO PARAF 16MM	UNID	40,00
12.8.8	ARTICULADOR DE ACIONAMENTO PARA PUNHO DE MANOBRA	UNID	2,00
12.8.9	BARRAMENTO DE COBRE 3/8" X 3000MM	UNID	20,00
12.8.10	BUCHA DE PASSAGEM 15KV 400A INTERNA / INTERNA	UNID	6,00
12.8.11	CAIXA INSPEÇÃO ATERRAMENTO 250MM	UNID	12,00
12.8.12	CAIXA PARA EPIS EM MADEIRA	UNID	2,00
12.8.13	CAIXA PARA MEDIDOR GRUPO A PADRÃO MERCADO LIVRE CEMAR/CEPISA/CELPA	UNID	1,00

DOM ENGENHARIA EIRELI - Av. dos Holandeses, Lote 2, Quadra 5, Sala 511, 5º Andar
 Edifício Marcus Barbosa, CEP: 65071-380, Calhau, São Luís - MA
CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
 ☎ +55 98 3304-7179

Assinado de forma digital por RENATO FURTADO
 ZENNI:93263007300
 Dados: 2024.04.24 10:50:17 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906199/2024, emitida em 24/04/2024.



Certidão nº 906199/2024
 24/04/2024, 16:48
 Chave de Impressão: 05D09

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 6 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do Ofício.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel. + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/02/2026, às 16:48





12.8.14	CANTONEIRA PARA SUPORTE DE MUFLAS / PARA RAIOS	UNID	3,00
12.8.15	CHAPA PARA FIXAÇÃO DAS BUCHAS DE PASSAGEM, DIMENSÃO 1,6X0,6 METROS, 3/16" DE ESPESSURA	UNID	2,00
12.8.16	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 15KV - 300A / 10KA / BASE C PARA CLASSE 15 KV (COM SUPORTE PARA UTILIZAÇÃO EXTERNA)	UNID	3,00
12.8.17	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TIPO H USO INTERNO 15KV 400A - TIPO C - NBI 95KV	UNID	1,00
12.8.18	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, CLASSE 15KV, ABERTURA SOB CARGA, COM BASE PARA FUSÍVEL HH, USO ABRIGADO IN= 400A	UNID	1,00
12.8.19	CONECTOR TIPO CUNHA 1/0 1/0 EM ALUMÍNIO	UNID	6,00
12.8.20	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25MM ²	UNID	50,00
12.8.21	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50MM ²	UNID	50,00
12.8.22	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 70MM ²	UNID	30,00
12.8.23	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO "T" 1.900MM	UNID	4,00
12.8.24	ELO FUSÍVEL 40K	UNID	1,00
12.8.25	ENTRADA DE LINHA 4" AÇO GALVANIZADO A FOGO	UNID	2,00
12.8.26	ESTRADO DE BORRACHA INSTITUCIONAL 1MX1M 20KV (TAPETE DE BORRACHA)	UNID	3,00
12.8.27	FUSÍVEL LIMITADOR DE CORRENTE TIPO HH 15KV 40A	UNID	3,00
12.8.28	GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	UNID	12,00
12.8.29	HASTE TIPO CANTONEIRA 25X25X2400MM	UNID	3,00
12.8.30	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15KV	UNID	14,00
12.8.31	ISOLADOR PEDESTAL EPÓXI 15KV COM GUIA BARRA	UNID	2,00
12.8.32	LUVA DE BORRACHA COM ISOLAÇÃO CLASSE 2 15KV	UNID	2,00
12.8.33	LUVA DE PELICA PARA PROTEÇÃO DE LUVA DE BORRACHA	UNID	3,00
12.8.34	MANILHA SAPATILHA TIPO ATC-17 MB	UNID	3,00
12.8.35	MASSA DE CALAFETAR	UNID	24,00
12.8.36	PARAFUSO EM LATÃO 1/2" X 2.1/2" PARA BUCHAS BAIXA TENSÃO TRAFÓ	UNID	9,00
12.8.37	PARAFUSO MÁQUINA GALV. 16X450MM	UNID	3,00
12.8.38	PARAFUSO OLHAL GALV. 16X450MM	UNID	6,00
12.8.39	PARA-RAIOS ÓXIDO DE ZINCO, PARA SISTEMA ATERRADO 15KV, CAP RUPTURA 10KA NBI 95K (COM SUPORTE PARA UTILIZAÇÃO EXTERNA)	UNID	2,00
12.8.40	PLACA DE ADVERTENCIA 8X12CM "NÃO MANOBRAR EM CARGA", FUNDO VERMELHO, LETRAS BRANCAS	UNID	8,00

DOM ENGENHARIA EIRELI - Av. dos Holandeses, Lote 2, Quadra 5, Sala 511, 5º Andar
Edifício Marcus Barbosa, CEP: 65071-380, Calhau, São Luís - MA
CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
☎ +55 98 3304-7179

RENATO
FURTADO
ZENNI:9326
3007300

Assinado de forma
digital por RENATO
FURTADO
ZENNI:93263007300
Dados: 2024.04.24
10:50:32 -03'00'

Certidão nº 906199/2024
24/02/2026, 16:48
Chave de Impressão: 05D69

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 8 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do Ofício.

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 906199/2024,
emitida em 24/04/2024



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/02/2026, às 16:48





12.8.41	PLACA DE ADVERTÊNCIA CHAPA #18 (1,27MM) COM SIMBOLO DA CAVEIRA NA COR PRETA E DIZERES "PERIGO ALTA TENSÃO" E SIMBOLO DE DESCARGA ELÉTRICA NA COR VERMELHA	UNID	1,00
12.8.42	PLATAFORMA BASCULANTE EM METAL 500X500MM	UNID	40,00
12.8.43	PORCA QUADRADA ZINCADA 16MM	UNID	24,00
12.8.45	POSTE DE CONCRETO DT 11/300 DAN	UNID	1,00
12.8.46	PRATELEIRA PARA INSTALAÇÃO DE TPS E TCS DE MEDIÇÃO 1,31 X 0,45 X 1,40 METROS	UNID	100,00
12.8.47	PRESILHA EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS 25MM ²	UNID	40,00
12.8.48	PRESILHA EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS 70MM ²	UNID	4,00
12.8.49	PROLONGADOR PARA PUNHO DE MANOBRA DE CHAVE SECCIONADORA 1MT COM MANCAL CURTO	UNID	2,00
12.8.50	PUNHO PARA MANOBRA DE CHAVE SECCIONADORA 15KV COM BLOQUEIO KIRK COM ALAVANCA À DIREITA	UNID	1,00
12.8.51	QUADRO PARA RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA SEPAM	UNID	1,00
12.8.52	RELÉ SEPAM S41 SCHNEIDER	UNID	2,00
12.8.53	SUPORTE PARA PUNHO DE MANOBRA	UNID	12,00
12.8.54	TAMPA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 250MM	UNID	4,00
12.8.55	TERMINAL MUFLA USO EXTERNO 15 KV	UNID	12,00
12.8.56	TERMINAL MUFLA USO INTERNO 15 KV	UNID	15,00
12.8.57	TERMINAL CONCÊNTRICO 3/8" EMENDA I	UNID	10,00
12.8.58	TERMINAL CONCÊNTRICO 3/8" EMENDA T	UNID	30,00
12.8.59	TERMINAL CONCÊNTRICO 3/8" LATERAL 90 (BOTINHA)	UNID	25,00
12.8.60	TERMINAL CONCÊNTRICO 3/8" LATERAL RETO	UNID	40,00
12.8.61	TERMINAL DE COMPRESSÃO 25MM ²	UNID	20,00
12.8.62	TERMINAL DE COMPRESSÃO 50MM ²	UNID	9,00
12.8.63	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 1/0 (53,52MM ²) 2 FUROS E 2 COMPRESSÕES	UNID	9,00
12.9	TRANSFORMADOR		
12.9.1	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 750 KVA, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO PRIMARIA 13800V, TENSÃO SECUNDARIA 380/220V, TIPO DE LIGAÇÃO DELTA-Y-ATERRADO, ISOLAÇÃO A SECO, IP-00, PERDAS EM VAZIO 2900W, PERDAS TOTAIS 14600W, TENSÃO EM CURTO-CIRCUITO 6,0%, CORRENTE DE EXCITAÇÃO 1,5%	UNID	1,00
12.10	PROTEÇÃO (DISJUNTOR DE MÉDIA +TC'S+DISJUNTOR DE BAIXA)		

DOM ENGENHARIA EIRELI - Av. dos Holandeses, Lote 2, Quadra 5, Sala 511, 5º Andar
 Edifício Marcus Barbosa, CEP: 65071-380, Calhau, São Luís - MA
 CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
 ☎ +55 98 3304-7179

RENATO
 FURTADO
 ZENNI:93263
 007300

Assinado de forma
 digital por RENATO
 FURTADO
 ZENNI:93263007300
 Dados: 2024.04.24
 10:50:46 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906199/2024, emitida em 24/04/2024



Certidão nº 906199/2024
 24/02/2026, 16:48
 Chave de Impressão: 050b9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 8 folhas
 O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse o site Documentos através do Ofício.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 24/02/2026, às 16:48.



12.10.1	DISJUNTOR TRIPOLAR A GÁS SF6 INSTALAÇÃO INTERNA 15KV 630A 12,5KA COMANDO MANUAL EQUIPADO COM BOBINA DE ABERTURA 120VCA CAPACIDADE DE RUPTURA 350MVA. REF. SCHNEIDER SF1 OU EVOKIT	UNID	1,00
12.10.2	NO BREAK 1000VA ENTRADA E SAÍDA 220V	UNID	2,00
12.10.3	TRANSFORMADOR DE CORRENTE ENCAPSULADO EM EPÓXI USO INTERNO 15KV 300/5A CLASSE DE EXATIDÃO 10B50 NI 34/110KV PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO DO CONSUMIDOR	UNID	3,00
12.10.4	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL ENCAPSULADO EM EPÓXI USO INTERNO 15KV PRIMÁRIO: 13800V/1,732 - SECUNDÁRIO: 115V CLASSE DE EXATIDÃO 0,3P75 60HZ 500VA PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO DO CONSUMIDOR	UNID	3,00
ESTACIONAMENTO			
12.12	POSTES E KANADUTO		
12.12.1	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 40X40X40CM	UND	15,00
12.12.2	ELETRODUTO ESPIRALADO CORRUGADO FLEXIVEL EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), SEÇÃO CIRCULAR IMPERMEAVEL, DIAMETRO INTERNO DE 2"	UNID	645,00
12.12.3	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UNID	15,00
12.12.4	POSTE DE AÇO TELEFONICO RETO, ALTURA NOMINAL DE 8M	UNID	15,00
12.13	CABOS		
12.13.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL 0,6/1KV, PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 2,5MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00
12.13.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL 0,6/1KV,, PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 4,0MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2175,00
12.13.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V, PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 16,0MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	360,00
12.14	ILUMINAÇÃO		
12.14.1	LUMINÁRIA TIPO PETALA COM REFLETOR DE LED 5000K GRAU DE PROTEÇÃO IP66, POTÊNCIA NOMINAL DE 1000W	UNID	50,00
12.14.2	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50M , PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00

DOM ENGENHARIA EIRELI - Av. dos Holandeses, Lote 2, Quadra 5, Sala 511, 5º Andar
 Edifício Marcus Barbosa, CEP: 65071-380, Calhau, São Luís – MA
 CNPJ: 28.917.962/0001-29 – Inscrição Estadual: 12.546.342-1
 ☎ +55 98 3304-7179

Assinado de forma digital por RENATO FURTADO
 ZENNI:9326307300
 Dados: 2024.04.24 10:51:00 -03'00'

Certidão nº 906199/2024
 24/02/2026, 16:48
 Chave de Impressão: 05D068

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906199/2024, emitida em 24/04/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 6 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do OfiCode.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 24/02/2026, às 16:48.



Atestamos ainda que não houve nenhum fato superveniente que desabone sua conduta técnica e comercial da empresa, que todos os serviços já prestados estão dentro dos padrões de qualidade e desempenho previstos no Contrato.

São Luís (MA), 24 de Abril de 2024.

RENATO FURTADO ZENNI
SÓCIO ADMINISTRADOR DA DOM INCORPORAÇÃO LTDA
CPF: 932.630.073-00

RENATO
FURTADO
ZENNI:932
63007300

Assinado de forma
digital por
RENATO FURTADO
ZENNI:932630073
00
Dados: 2024.04.24
10:51:14 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906199/2024, emitida em 24/04/2024



Certidão nº 906199/2024
24/02/2026, 16:48

Chave de impressão: 05D09

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 6 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do Ofício.

DOM ENGENHARIA EIRELI - Av. dos Holandeses, Lote 2, Quadra 5, Sala 511, 5º Andar
Edifício Marcus Barbosa, CEP: 65071-380, Calhau, São Luís - MA
CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
☎ +55 98 3304-7179

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 24/02/2026, às 16:48.

DECLARAÇÃO

A presente Declaração tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante em **ART obra/serviço nº MA2024752073** e no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela contratante **DOM INCORPORAÇÃO LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 28.917.962/0001-29, sediada , Avenida dos Holandeses, s/n, Bairro Jardim Renasçença, Biadene H Office/Salao com.pav13/gar,1, São Luís/MA, CEP: 65.075-650.

Dados da Obra/Serviço

Razão Social Contratante: DOM INCORPORAÇÃO LTDA

CNPJ Contratante: 28.917.962/0001-29

Endereço da Obra: Estrada de Riabamar, nº 41 Bairro Anil, Município de São Luís/MA, Cep: 65060-540.

Período da Obra: 19/03/2024 à 22/04/2024.

Valor do Contrato: R\$ 2.102.670,76

Objeto do contrato: Projeto e execução de subestação abrigada e iluminação em led para estacionamento de supermercado na cidade de São Luís-MA .

Razão Social Contratado: LOGER ENGENHARIA LTDA

CNPJ Contratado: 16.636.674/0001-17

Responsável Técnico: Diêgo Sousa Aguiar

Registro do RT no CREA: 1120285305

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

São Luís – MA, 24 de Abril de 2024

gov.br

Documento assinado digitalmente
SERGIO LUIS MIRANDA
Data: 24/04/2024 14:23:45-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

SERGIO LUIS MIRANDA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA Nº 1115795880

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906199/2024, em 24/04/2024 emitida

Certidão nº 906199/2024
24/02/2026, 16:48

Chave de Impressão: 05D08

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 1 folha

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 24/02/2026 às 16:48





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

908830/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **DIÉGO SOUSA AGUIAR**
Registro: **1120285305MA** RNP: **1120285305**
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Numero da ART: **MA20240761367** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **15/04/2024** Baixada em: **31/05/2024**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **4MA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **DIOCESE DE COROATA** CPF/CNPJ: **05.646.203/0001-73**
Endereço do contratante: **RUA SENADOR LEITE** Nº: **935**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CCROATA** UF: **MA** CEP: **65415000**
Contrato: **007/2024** Celebrado em: **25/03/2024**
Valor do contrato: **R\$ 25.926,32** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **TRAVESSA QUINTINO BOCAIUMA** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **COROATA** UF: **MA** CEP: **65415000**
Coordenadas Geográficas: **-4.127100, -44.129938**
Data de início: **01/04/2024** Conclusão efetiva: **30/06/2024**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **DIOCESE DE COROATA** CPF/CNPJ: **05.646.203/0001-73**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 41.36 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 47 - Execução de manutenção 5.00 unidade;**

Observações

MANUTENÇÃO DE FONTE LUMINOSA DA PRAÇA MONSENHOR ESTRELA EM COROATA - MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 908830/2024
03/06/2024, 13:14
1WzC9

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem ao(s) profissional(is) em questão

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.silac.com.br/publica/>, com a chave: **1WzC9**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

Impresso em: 24/02/2026, às 16:47.

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





DIOCESE DE COROATÁ
CNPJ 05.646.203/0001-73
 Cúria Diocesana – Fone. (99) 99158-4394/E-mail: curiacoroata@gmail.com
 Residência Episcopal – Fone. (99) 98834-0313/E-mail: dcoroata@gmail.com
 Rua Senador Leite, 935 – Centro – Caixa Postal 13
 CEP 65 415-000 – Coroatá (MA)

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **DIOCESE DE COROATÁ**, inscrita no CNPJ sob o nº 05.646.203/0001-73, com sede na Rua Senador Leite, nº 935, Bairro Centro, CEP 65.415-000 em Coroatá/MA, neste ato representada por seu Presidente, Vossa Excelência Reverendíssima o Bispo Dom Sebastião Bandeira Coelho, portador do RG nº 042720622011-0 - SSP-MA, inscrito no CPF sob o nº 328.589.573-04, vem por meio desta, declarar que a empresa **4MA ENGENHARIA LTDA**, sediada na Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, C/P 65.075-190 em São Luís/MA, inscrita no CNPJ sob o nº 32.253.402/0001-94, executou os serviços de Manutenção da Fonte Luminosa da Praça Monsenhor Estrela em Coroatá

DADOS DO CONTRATO:

Contrato: 007/2024.

OBJETO DO CONTRATO:

Objeto: Manutenção da Fonte Luminosa da Praça Monsenhor Estrela em Coroatá.

VALOR DO CONTRATO:

Valor: 25.926,32 (vinte e cinco mil e novecentos e vinte e seis reais e trinta e dois centavos).

DADOS DA OBRA:

Período de Execução: 01/04/2024 a 31/05/2024.
 Local: Travessa Quintino Bocaiuva, s/n, Centro, CEP 65.415-000 em Coroatá.
 Registro de ARI: MA20240761367.

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Diêgo Sousa Aguiar
 Função: Engenheiro Eletricista.
 RNP: 1120285305.
 CPF: 608.701.983-94.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908830/2024, em 03/06/2024 emitida

Certidão nº 908830/2024
 24/02/2026, às 16:47
 Chave de Impressão: 1WzC9
 O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2024 e contém 2 folhas





DIOCESE DE COROATÁ
CNPJ 05.646.203/0001-73

Cúria Diocesana – Fone: (99) 99158-4394/E-mail: curiacoroata@gmail.com
Residência Episcopal – Fone: (99) 98834-0313/E-mail: dcoroata@gmail.com
Rua Senador Leite, 935 – Centro – Caixa Postal 13
CEP 65.415-000 – Coroatá (MA)

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	TAXA DO CREA-MA P OBRA	UNID	1,00
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO		
2.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	39,00
3	FONTE LUMINOSA EM LED		
3.1	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 MCA	UNID	1,00
3.2	QUADRO DE COMANDO PARA AS BOMBAS DE RECALQUE 1.3 A 20V TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUEL AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBERCARGA E CONTADORA	UNID	1,00
3.3	LUMINÁRIA EM LED DECORATIVA SUBAQUÁTICA PARA FONTE LUMINOSA (45W) 4950 LUMENS 12V	UNID	5,00
3.4	MANUTENÇÃO COMPLETA DA FONTE LUMINOSA EM LED	UNID	1,00
4	SERVIÇOS FINAIS		
4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	141,10

Atestamos ainda que não houve nenhum fato superveniente que desabone sua conduta técnica e comercial da empresa, que todos os serviços já prestados estão dentro dos padrões de qualidade e desempenho previstos no Contrato.

Certificamos a declaração e damos fé.

Coroatá-MA, 03 de junho de 2024.


DOM SEBASTIÃO BANDEIRA COELHO
Bispo da Diocese de Coroatá
CPF: 328.589.573-04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908830/2024, em 03/06/2024, emitida em

Certidão nº 908830/2024
24/02/2026, às 16:47
Chave de Impressão: 1WZC9
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2024 e contém 2 folhas



DECLARAÇÃO TÉCNICA

OBRA: Manutenção da Fonte Luminosa da Praça Monsenhor Estrela em Coroatá.

CONTRATADA: 4MA ENGENHARIA LTDA;

CNPJ DA CONTRATADA: 32.253.402/0001-94;

ENDEREÇO DA CONTRATADA: Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA);

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA CONTRATADA: Eng. Eletricista: DIEGO SOUSA AGUIAR - Registro no CREA: 1120285305.

CONTRATANTE: DIOCESE DE COROATÁ;

CNPJ DA CONTRATANTE: 05.646.203/0001-73;

ENDEREÇO DA OBRA: Travessa Quintino Bocaiuva, s/n, Centro, CEP 65.415-000 em Coroatá (MA);

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01 de abril de 2024 a 31 de maio de 2024.

Eu, LAYS CAROLINE SOUZA DA SILVA, brasileira, solteira, engenheira eletricista, portador do RNP nº 1121278876, declaro pelos devidos fins de direito, que realizei a vistoria e constatei que a empresa 4MA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 32.253.402/0001-94 e seu Responsável Técnico, o Sr. DIEGO SOUSA AGUIAR, brasileiro, solteiro, engenheiro eletricista, portador do RNP nº 1120285305, executaram os serviços de Manutenção da Fonte Luminosa da Praça Monsenhor Estrela em Coroatá, de acordo com as normas técnicas vigentes.

Os serviços e seus quantitativos executados durante o período citado no ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, foram executados em obediência as especificações técnicas e as normas técnicas, com equipamentos adequados e com a mão de obra especializada, de forma criteriosa e satisfatória.

São Luís (MA), 31 de maio de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br LAYS CAROLINE SOUZA DA SILVA
Data: 31/05/2024 17:33:49-0300
Verifique em <https://validar.digov.br>

LAYS CAROLINE SOUZA DA SILVA
Engenheiro Eletricista
CPF: 061.022.923-08
RNP: 1121278876

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908830/2024, em 03/06/2024 emitida



Certidão nº 908830/2024
24/02/2026, 16:47
Chave de Impressão: 1WZC9
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2024 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

923085/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: DIÉGO SOUSA AGUIAR

Registro: 1120285305MA RNP: 1120285305

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: MA20240779853

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 03/06/2024

Baixada em: 10/03/2025

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: LOGER ENGENHARIA LTDA

Contratante: MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO

CPF/CNPJ: 01.616.680/0001-35

Endereço do contratante: RUA Padre Cicero

Nº: 51

Complemento

Bairro: CENTRO

Cidade: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

UF: MA

CEP: 65929000

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 2.136.198,44

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Agricultura familiar

Endereço da obra/serviço: RUA Padre Cicero

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

UF: MA

CEP: 65929000

Coordenadas Geográficas: -5.126604, -47.388997

Data de início: 20/05/2024

Conclusão efetiva: 20/05/2025

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO

CPF/CNPJ: 01.616.680/0001-35

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 13500.00 metro; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 47 - Execução de manutenção 950.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > DE TRANSFORMADOR > #11.4.6.1 - DE CORRENTE 47 - Execução de manutenção 4.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > DE TRANSFORMADOR > #11.4.6.1 - DE CORRENTE 47 - Execução de manutenção 4.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO 47 - Execução de manutenção 100.00 unidade;

Observações

Execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva da rede de iluminação pública municipal do município de São Francisco do Brejão, ARP nº 007/2024

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 923085/2025

18/03/2025, 13:22

w0ZZc

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.silac.com.br/publicol>, com a chave: w0ZZc

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 24/02/2026, às 16:46



**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA**



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ART DE EXECUÇÃO Nº MA20240779853

VALOR DO CONTRATO R\$ 2.136.198,44

PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO: 20/05/2024 À 25/02/2025

OBJETO: Execução dos serviços de manutenção preventiva da rede de iluminação pública municipal do Município de São Francisco do Brejão, ARP nº 007/2024.

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: Rua Padre Cicero, nº 51, Bairro Centro, no Município de São Francisco do Brejão/MA- CEP: 65.929-000.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO, CNPJ nº 01.616.680/0001-35

CONTRATADO: LOGER ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 16.636.674/0001-17.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIÊGO SOUSA AGUIAR, Engenheiro Eletricista, CREA nº 1120285305-MA, CPF nº 608.701.983-94.

Servimos do presente para atestarmos que a empresa: **LOGER ENGENHARIA LTDA**, situada na Rodovia MA 203, nº 4000, sala 14, , Bairro Residencial Pirâmide, no Município de Raposa/MA- CEP: 65.138/000, inscrita no CNPJ sob o nº 16.636.674/0001-17, foi contratada para a prestação dos serviços de manutenção preventiva da rede de iluminação pública municipal do Município de São Francisco do Brejão, ARP nº 007/2024, executou os serviços com qualidade, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto a qualidade dos serviços, conforme planilha a seguir.

São Francisco do Brejão/MA, 25 de Fevereiro de 2025


SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
EDINEY CARVALHO GONCALVES
CPF: 000.294.583-58

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com Ruididade Lendo-se se governa 2021/2024

Scanned with
CamScanner

Certidão nº 923085/2025
24/02/2026, 16:46
Chave de Impressão: w022c

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2025 e contém 3 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923085/2025, em 18/03/2025 emitida





**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO
SETOR DE ENGENHARIA**



PLANILHA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
1.1	91871	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	M	1.800,00
1.2	91884	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	M	3.800,00
1.3	91876	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	M	3.800,00
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					
2.1	93401	QUINTALITO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 8,8 TM, AL CANCE MÁXIMO HORIZONTAL 1,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18 DOZ KG, POTÊNCIA DE 138 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 03/2018	SMAP	M	750,00
2.2	93398	MOTORISTA OPERADOR DE MUXEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	M	750,00
2.3	93137	CAMINHÃO 7E COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 11/2018	SMAP	M	750,00
MATERIAS ELÉTRICAS					
3.1	181563	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, ANO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 07/2020	SMAP	LIN	300,00
3.2	181884	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, ANO 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 07/2020	SMAP	LIN	300,00
3.3	181538	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, ANO 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 07/2020	SMAP	LIN	100,00
3.4	101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020	SMAP	LIN	500,00
3.5	101548	ISOLADOR, TIPO NOLIANA, PARA BADA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 07/2020	SMAP	LIN	600,00
3.6	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018	SMAP	M	2.000,00
3.7	811783	Cabo de cobre PV 1x10mm 3 x 6,0 mm², 450/750V - Forneimento e instalação	CRSE	M	4.000,00
3.8	91810	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	SMAP	M	7.500,00
3.9	800813	Forneimento e instalação de energia elétrica em 100V - 600V	CRSE	M	10,00
3.10	810862	Cabo de cobre PV 1x10mm 4 x 10,0 mm², 450/750V - Forneimento e instalação	CRSE	M	3.500,00
3.11	83888	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SMAP	LIN	50,00
3.12	83873	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SMAP	LIN	100,00
3.13	83885	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SMAP	LIN	100,00
3.14	101881	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SMAP	LIN	100,00
3.15	101884	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SMAP	LIN	100,00
3.16	80888	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2023	SMAP	LIN	100,00
3.17	101680	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 151 W ATE 234 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2020	SMAP	LIN	300,00
3.18	101686	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 151 W ATE 234 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2020	SMAP	LIN	300,00
3.19	101688	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 151 W ATE 234 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2020	SMAP	LIN	300,00
3.20	101438	BRANCO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPREENDENDO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM PORTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020	SMAP	LIN	400,00
3.21	101837	BRANCO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPREENDENDO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM PORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020	SMAP	LIN	400,00
3.22	101884	BRANCO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPREENDENDO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM PORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020	SMAP	LIN	800,00
3.23	101888	BRANCO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPREENDENDO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM PORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020	SMAP	LIN	800,00
3.24	C8881	PORTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 3000 Kgf, 10 CM, PESO APROXIMADO 300KG	CRSE	LIN	25,00
3.25	100831	PORTE DE AÇO CONICO CONTINHO CURVO DUPLA, FLANGEADO, H=8M, INCLUSIVE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2018	SMAP	LIN	30,00
3.26	100838	PORTE DE AÇO CONICO CONTINHO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=8M, INCLUSIVE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2018	SMAP	LIN	40,00

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodo Brejo.ma.gov.br

Scanned with
CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (68) 2106-8300 Fax: + 55 (68) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br

Impresso em: 24/02/2026, às 16:46

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923085/2025, em 18/03/2025
em
emissão

Certidão nº 923085/2025

24/02/2026, 16:46

Chave de impressão: w022c

O documento nesta ato registrado foi emitido em 18/03/2025 e contém 3 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



3.27	00041597	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 6,00 M, RESISTÊNCIA DE 500 DIN, TIPO B	SNAPY	UN	50,00
3.28	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TENSÃO 201 V, CLASSE 10 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF. 130000	SNAPY	UN	4,00
3.29	100805	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COBRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DIN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), NF. 110010	SNAPY	UN	50,00
3.30	004027	Fundação de poste tipo duplo 15 x 150cm - Fornecimento	GRSE	UN	1.500,00
3.31	002916	Fornecimento de poste tipo duplo 15 x 150cm	GRSE	UN	1.500,00

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923085/2025, emitida em 18/03/2025



Certidão nº 923085/2025
24/02/2026, 16:46
Chave de Impressão: w0ZZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2025 e contém 3 folhas

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
(www.município.sao-francisco-do-brejao.ma.gov.br)

Scanned with
CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/02/2026, às 16:46



DECLARAÇÃO

A presente Declaração tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante em **ART obra/serviço nº MA20240779853** e no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela contratante **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA**, inscrito no CNPJ sob nº 01.616.680/0001-35, sediada, na Rua Padre Cicero nº 51, Bairro Centro, no Município de São Francisco do Brejão/MA- Cep 65.929-000.

Dados da Obra/Serviço

Razão Social Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA

CNPJ Contratante: 01.616.680/0001-35

Endereço da Obra: Padre Cicero nº 51, Bairro Centro, no Município de São Francisco do Brejão/MA- Cep 65.929-000.

Período da Obra: 20/05/2024 à 25/02/2025.

Valor do Contrato: R\$ 2.136.198,44

Objeto do contrato: Serviços de manutenção preventiva da rede de iluminação pública municipal do Município de São Francisco Brejão/MA, ARP Nº 007/2024.

Razão Social Contratado: LOGER ENGENHARIA LTDA

CNPJ Contratado: 16.363.674/0001-17

Responsável Técnico: DIÊGO SOUSA AGUIAR,

Engenheiro Eletricista, CPF Nº 608.701.983-94

Registro do RT no CREA: 1120285305

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

São Luís – MA, 10 de Março de 2025



Documento assinado digitalmente
VINICIUS SOUSA OLIVEIRA
Data: 17/03/2025 21:15:08 -0500
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

VINICIUS SOUSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA Nº 1122135440
CPF Nº 071.828.683-93

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923085/2025, em 18/03/2025



Certidão nº 923085/2025
24/02/2026, às 16:46

Chave de Impressão: w0Zz:

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2025 e contém 1 folha

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/02/2026, às 16:46





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

930299/2025

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **DIÉGO SOUSA AGUIAR**

Registro: **1120285305MA** RNP: **1120285305**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Numero da ART: **MA20250881671**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **18/02/2025**

Forma de registro: **COMPLEMENTAR**

Participação técnica: **EQUIPE**

Empresa contratada: **4MA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA/SINFRA**

CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**

Endereço do contratante: **AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CALHAU**

Cidade: **SÃO LUÍS**

UF: **MA**

CEP: **65051200**

Contrato: **007/2021-UGCC/SINFRA**

Celebrado em: **02/03/2021**

Valor do contrato: **R\$ 40.594.494,74**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA RUA AARÃO REIS 640**

Nº: **01**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CAXIAS**

UF: **MA**

CEP: **65600901**

Coordenadas Geográficas: **-4.868231, -43.352601**

Data de início: **02/03/2024**

Situação: **atividade em andamento**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA/SINFRA**

CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 7050.00 metro; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ALTA TENSÃO > #11.10.7.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 7050.00 metro; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 49 - Execução de obra 855.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.1 - DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS 49 - Execução de obra 4950.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > DE TRANSFORMADOR > #11.4.6.1 - DE CORRENTE 49 - Execução de obra 121.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA 49 - Execução de obra 65.00 unidade.**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÃO SOB DEMANDA, DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LOCALIZADOS NOS MUNICÍPIOS DA REGIONAL DE CAXIAS - MA, CONTRATO Nº 007/2021 - UGCC/SINFRA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 930299/2025

01/07/2025, 08:44

za8a2

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio da declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.silac.com.br/publico/>, com a chave: **za8a2**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: +55 (98) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 24/02/2026, às 16:45.

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFR
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

O ESTADO DO MARANHÃO através da SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA, inscrita no CNPJ(MF) nº 08.892.295/0001-60, sob supervisão da SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC, neste ato representada pelo Secretário Adjunto de Gestão Civil, o Sr. **RAFAEL AUGUSTO MAGALHÃES DE ANDRADE**, portador do RG nº 1044725998 SSP/MA e do CPF nº 999.464.913-20, portador do RG nº 1044725998 SSP/MA e do CPF nº 999.464.913-20, atesta, para os devidos fins, que a empresa **4MA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ(MF) nº 32.253.402/0001-94, com sede na Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, Cep: 65.075-190 em São Luís/MA, executa os serviços de manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequações, sob demanda, de prédios e logradouros públicos, localizados nos municípios da Regional de Caxias/MA.

REFERÊNCIA: Contrato nº 007/2021 – UGCC/SINFRA;

VALOR DO CONTRATO: R\$ 40.594.494,74 (quarenta milhões, quinhentos e noventa e quatro mil, quatrocentos e noventa e quatro reais e setenta e quatro centavos);

OBJETO DO CONTRATO: Contratação de empresa de engenharia para a execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequação sob demanda, de prédios e logradouros públicos, localizados nos municípios da Regional de Caxias/MA;

PERÍODO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO: 02 de março de 2021 a 02 de março de 2026;

SITUAÇÃO DO CONTRATO: Em execução;

PERÍODO DE EXECUÇÃO DO ATESTADO: 02 de março de 2024 a 23 de maio de 2025;

ENDEREÇO: Avenida Rua Aarão Reis 640, nº 01, Centro, CEP 65.600-901 em Caxias/MA;

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS ATIVOS E ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

ENGENHEIRO CIVIL: MARCUS WINNYCIUS CARVALHO DO NASCIMENTO;
REGISTRO NO CREA: 111719157-5 - CPF: 055.684.403-36;
ART: MA20210432696, MA20220531351, MA20230651474, MA20240755222 e MA20250881264.

ENGENHEIRO AGRÔNOMO: FERNANDO FILGUEIRAS DO SANTOS;
REGISTRO NO CREA: 111637912-0 - CPF: 051.358.163-48;
ART: MA20210436692, MA20220550415, MA20230651483, MA20240755254 e MA20250881657.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 930299/2025, em 01/07/2025



Certidão nº 930299/2025
24/02/2026, às 16:45
Chave de Impressão: zall42
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2025 e contém 12 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC

ENGENHEIRO ELETRICISTA: DIÊGO SOUSA AGUIAR;
 REGISTRO NO CREA: 112028530-5 - CPF: 608.701.983-94;
 ART: MA20240755269 e MA20250881671.

ENGENHEIRO ELETRICISTA: VINICIUS SOUSA OLIVEIRA;
 REGISTRO NO CREA: 112213544-0 - CPF: 071.828.683-93;
 ART: MA20250881918 e MA20250885681.

ENGENHEIRO CIVIL: CHRISTIAN PARGA DE SOUSA;
 REGISTRO NO CREA: 111839034-2 - CPF: 003.119.543-16;
 ART: MA20250875066 e MA20250881686.

ENGENHEIRO CIVIL: SAUL MONDEGO CARVALHO;
 REGISTRO NO CREA: 111843219-3 - CPF: 012.170.443-29;
 ART: ENG. CIVIL: MA20250876667 e MA20250881625.

ENGENHEIRA CIVIL: HELIA RABELO DE LIMA OLIVEIRA;
 REGISTRO NO CREA: 101083286-7 - CPF: 873.670.331-15;
 ART: MA20250875159 e MA20250881650.

ENGENHEIRO CIVIL: RENAN CRUZ MELO;
 REGISTRO NO CREA: 112229936-2 - CPF: 614.271.313-41;
 ART: MA20250874681 e MA20250881662.

ENGENHEIRO CIVIL: WILLIAN JESUS CHAGAS DE OLIVEIRA;
 REGISTRO NO CREA: 111968658-0 - CPF: 609.983.523-73;
 ART: MA20250881839 e MA20250886740.

ENGENHEIRO MECÂNICO: RENE ANTÔNIO DA SILVA SARAPIÃO;
 REGISTRO NO CREA: 111295108-3 - CPF: 030.549.673-52;
 ART: MA20210432696 e MA20220550450.

ENGENHEIRO MECÂNICO: JOSE WILSON OLIVEIRA FERREIRA;
 REGISTRO NO CREA: 110519312-8 - CPF: 137.523.243-68;
 ART: MA20250881896 e MA20250885675.

ENGENHEIRO MECÂNICO E SEGURANÇA DO TRABALHO: BISMARCK DE S. GUIMARÃES;
 REGISTRO NO CREA: 111416271-0 - CPF: 364.672.058-12;
 ART: MA20250885718.

SERVIÇOS EXECUTADOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	TAXA DO CREA-MA P/OBRA	UND	12,00
1.2	TAXAS PREFEITURA	M²	22 500,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 930299/2025, em 01/07/2025 emitida

Certidão nº 930299/2025
 24/02/2026, às 16:45
 Chave de Impressão: zulu2
 O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2025 e contém 12 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC

1.3	LOCACAO CONVENCIONAL	M²	2.250,00
1.4	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M²	450,00
1.5	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	M2	600,00
1.6	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF 11/2017	M	150,00
1.7	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 04/2016	M2	450,00
1.8	PLACA PADRÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M²	150,00
1.9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,50
1.10	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	22,00
1.11	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MÊS	22,00
1.12	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M2	750,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
3	MOVIMENTO DE TERRA, CARGA E TRANSPORTE		
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
5	FUNDAÇÕES, EMBASAMENTO E ESTRUTURAS		
6	PAREDES, PAINÉIS, PRÉ-MOLDADOS E DIVISÓRIAS		
7	PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		
8	REVESTIMENTOS, ARGAMASSA E FORROS		
9	COBERTURAS E TELHADOS		
10	ESQUADRIAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FERRAGENS, VIDROS, GRADES, PORTÕES E ACESSÓRIOS		
11	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÃO MECÂNICA		
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, LÓGICAS E SPDA		
12.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.200,00
12.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.200,00
12.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	750,00
12.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	600,00
12.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	450,00
12.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	750,00
12.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	750,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 930299/2025, em 01/07/2025 emitida



Certidão nº 930299/2025
 24/02/2026, 16:45
 Chave de Impressão: z98a2
 O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2025 e contém 12 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC

12.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	225,00
12.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	225,00
12.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	225,00
12.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300,00
12.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	225,00
12.13	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM ²	UND	225,00
12.14	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM ²	UND	240,00
12.15	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 70MM ²	UND	195,00
12.16	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM ²	UND	225,00
12.17	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM ²	UND	90,00
12.18	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM ²	UND	90,00
12.19	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	300,00
12.20	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	225,00
12.21	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	300,00
12.22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	225,00
12.23	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	300,00
12.24	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	375,00
12.25	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	150,00
12.26	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	150,00
12.27	CABO DE COBRE NU 10MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.500,00
12.28	CABO DE COBRE NU 16MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.500,00
12.29	CABO DE COBRE NU 25MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	750,00
12.30	CABO DE COBRE NU 35MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	750,00
12.31	CABO DE COBRE NU 50MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	450,00
12.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.750,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 930299/2025, em 01/07/2025



Certidão nº 930299/2025
24/02/2026, às 16:45

Chave de Impressão: zafaz2

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2025 e contém 10 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC

12.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.750,00
12.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.000,00
12.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.750,00
12.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.000,00
12.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.000,00
12.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.250,00
12.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.250,00
12.40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.200,00
12.41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.050,00
12.42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.050,00
12.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.500,00
12.44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150,00
12.45	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.275,00
12.46	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.350,00
12.47	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	225,00
12.48	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	375,00
12.49	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	450,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 930299/2025, em 01/07/2025 emitida



Certidão nº 930299/2025
24/02/2026, às 16:45
Chave de Impressão: zallaz2
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2025 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 24/02/2026, às 16:45.

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC

12.50	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	75,00
12.51	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	105,00
12.52	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	120,00
12.53	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	45,00
12.54	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	30,00
12.55	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UND	30,00
12.56	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	30,00
12.57	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	30,00
12.58	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	150,00
12.59	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	825,00
12.60	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
12.61	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	45,00
12.62	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	45,00
12.63	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00
12.64	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	225,00
12.65	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00
12.66	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,00
12.67	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,00
12.68	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00
12.69	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00
12.70	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00
12.71	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00
12.72	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00
12.73	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 930299/2025, em 01/07/2025



Certidão nº 930299/2025
 24/02/2026, às 16:45

Chave de Impressão: 2a12

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2025 e contém 12 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFR
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC

12.74	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120,00
12.75	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00
12.76	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00
12.77	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,00
12.78	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120,00
12.79	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	90,00
12.80	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00
12.81	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	300,00
12.82	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	225,00
12.83	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	375,00
12.84	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	300,00
12.85	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	300,00
12.86	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	120,00
12.87	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	375,00
12.88	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	300,00
12.89	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	300,00
12.90	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	300,00
12.91	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	300,00
12.92	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	150,00
12.93	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	75,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 930299/2025, em 01/07/2025



Certidão nº 930299/2025
 24/02/2026, 16:45
 Chave de Impressão: zafaz2
 O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2025 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiobá, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 24/02/2026, às 16:45

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFR
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC

12.94	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	450,00
12.95	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	150,00
12.96	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	375,00
12.97	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	150,00
12.98	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	75,00
12.99	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	75,00
12.100	LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	225,00
12.101	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UN	225,00
12.102	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X18W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.500,00
12.103	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.200,00
12.104	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.200,00
12.105	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X36W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.200,00
12.106	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X36W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	900,00
12.107	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	750,00
12.108	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO LEITOSO DIÂMETRO *25" CM, COM 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W	UND	225,00
12.109	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALCA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UND	75,00
12.110	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALCA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UND	105,00
12.111	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UND	112,00
12.112	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	300,00
12.113	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	150,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 930299/2025. em 01/07/2025

Certidão nº 930299/2025
 24/02/2026, às 16:45

Chave de Impressão: z86a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2025 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

 **CREA-MA**
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia

Impresso em: 24/02/2026, às 16:45



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC

12.114	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	375,00
12.115	LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2.250,00
12.116	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.500,00
12.117	LÂMPADA FLUORESCENTE TP HQ 85W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	300,00
12.118	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1.125,00
12.119	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1.200,00
12.120	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	750,00
12.121	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	300,00
12.122	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	1.200,00
12.123	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	1.200,00
12.124	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	750,00
12.125	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	750,00
12.126	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	225,00
12.127	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF 01/2016	UN	225,00
12.128	INSTALAÇÃO PARA RAIOS P/RESERVATÓRIO	UND	150,00
12.129	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	120,00
12.130	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	UND	120,00
12.131	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UND	150,00
12.132	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	180,00
12.133	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	M	180,00
12.134	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	180,00
12.135	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	150,00
12.136	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	75,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 930299/2025, emitida em 01/07/2025

Certidão nº 930299/2025

24/02/2026, às 16:45

Chave de impressão: 288a2

O documento nasce auto registrado foi emitido em 12/06/2025 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçara, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.ma.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 24/02/2026, às 16:45

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC

12.137	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR	UND	75,00
12.138	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	75,00
12.139	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	75,00
12.140	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	90,00
12.141	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 200A/250V	UND	75,00
12.142	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UND	75,00
12.143	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00
12.144	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	600,00
12.145	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	450,00
12.146	CABO TELEFÔNICO CI 50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	300,00
12.147	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	30,00
12.148	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	UN	30,00
12.149	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	UN	22,00
12.150	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	15,00
12.151	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
12.152	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
12.153	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	22,00
12.154	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	UN	22,00
12.155	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	UN	15,00
12.156	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	22,00
12.157	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	UN	15,00
13	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
13.1	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	75,00
13.2	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W USO EXTERNO	UN	75,00
13.3	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	75,00
13.4	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	75,00
13.5	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	75,00
13.6	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	75,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 930299/2025, emitida em 01/07/2025



Certidão nº 930299/2025
24/02/2026, 16:45

Chave de Impressão: zafq2

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2025 e contém 12 folhas

10



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC

13.7	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	225,00
13.8	LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	225,00
13.9	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	225,00
13.10	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	150,00
13.11	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	150,00
13.12	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	150,00
13.13	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	150,00
13.14	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	45,00
13.15	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
13.16	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
13.17	POSTE DE CONCRETO DUPLQ T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	45,00
13.18	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 300 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	75,00
13.19	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	120,00
13.20	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DUAS PETALAS, REF CW-50, TECNOLUX OU SIMILAR, COMPLETA, FECHADA, INCLUSO BRAÇO METÁLICO, REATOR, LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W E POSTE AÇO GALV. H=9M	UND	180,00
13.21	LUMINÁRIA EM LED SLIM P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 02 PETALAS, 80W, LENTES POLICARBONATO, CORPO ALUMÍNIO, PINT. ANTI-INCRUSTANTES, GRAU DE PROT. IP67, IK09, TEMP-COR 5000°K, IRC >=70%, V. ÚTIL 50.000 H, LINHA STREET-LIGHT (PICO-LE LMSL80), LEDSTAR UNICOBÁ OU SIMILAR	UND	270,00
13.22	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	120,00
13.23	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	150,00
13.24	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	75,00
13.25	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	45,00
13.26	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	225,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 930299/2025, em 01/07/2025



Certidão nº 930299/2025
 24/02/2026, às 16:45
 Chave de Impressão: zaf82
 O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2025 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/02/2026, às 16:45



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC

13.27	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	60,00
13.28	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 1X1X16+16MM2	M	3.000,00
13.29	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 2X1X16+16MM2	M	4.500,00
13.30	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X16+16MM2	M	4.500,00
13.31	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X25+25MM2	M	4.500,00
13.32	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	4.500,00
13.33	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	M	7.500,00
13.34	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	M	6.000,00
13.35	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	M	3.000,00
13.36	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	M	3.000,00
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, COMBATE A INCÊNDIO, GÁS, LOUÇAS E METAIS		
15	PINTURAS E PROTEÇÕES		
16	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO		
17	SERVIÇOS DIVERSOS		
18	AJARDINAMENTO		
19	URBANIZAÇÃO		
20	LIMPEZA DA OBRA		
20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	15.000,00

As atividades executadas pela empresa encontram-se em estrita conformidade com as disposições contratuais vigentes, atendendo de forma satisfatória às necessidades administrativas e operacionais do SINFRA.

Ressalte-se que, até a presente data, não há registro de qualquer ocorrência superveniente que desabone a conduta técnica, operacional ou comercial da empresa, sendo seus serviços prestados com diligência, regularidade e qualidade.

São Luís/MA, 28 de maio de 2025.

Atenciosamente,

RAFAEL AUGUSTO MAGALHÃES DE ANDRADE
SECRETÁRIO ADJUNTO DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
CPF Nº 999.464.913-20 – MATRÍCULA ID: 823566-4

Eng.º Rafael Augusto M. de Andrade
 Assessor Técnico-DAS II
 ID 2486-13/SINFRA

Arq. Eng.º Rafael Augusto M. de Andrade
 Secretário Adjunto de Gestão Civil
 SEAGEC/SINFRA - ID 2486-4

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 930299/2025, emitida em 01/07/2025

Certidão nº 930299/2025
 24/02/2026, às 16:45

Chave de Impressão: zaf82

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2025 e contém 12 folhas



DECLARAÇÃO TÉCNICA	
DADOS DA OBRA	
OBJETO	Contratação de empresa de engenharia para a execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequação sob demanda, de prédios e logradouros públicos, localizados nos municípios da Regional de Caxias/MA
CONTRATO	007/2021 – UGCC/SINFRA
ENDEREÇO	Vila Rua Aarão Reis 640, nº 01, Centro, CEP 65.600-901 em Caxias/MA
PERÍODO	02 de março de 2024 a 23 de maio de 2025
DADOS DA CONTRATADA	
NOME	4ma Engenharia Ltda
CNPJ	32.253.402/0001-94
CREA	0005420130
ENDEREÇO	Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, Cep: 65.075-190 em São Luís/MA
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA CONTRATADA	
CARGO	Engenheiro Eletricista
NOME	Diêgo Sousa Aguiar
RNP	112028530-5
CONTRATANTE DA OBRA	
NOME	Secretaria de Estado de Infraestrutura do Maranhão
CNPJ	08.892.295/0001-60
PROPRIETÁRIO DA OBRA	
NOME	Secretaria de Estado de Infraestrutura do Maranhão
CNPJ	08.892.295/0001-60

Eu, Vinicius Sousa Oliveira, brasileiro, solteiro, engenheiro eletricista, portador do RNP nº 112213544-0 e CPF nº 071.828.683-93, declaro, para os devidos fins, que realizei vistoria técnica in loco e atestei a execução dos serviços realizados pela empresa 4MA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 32.253.402/0001-94 e registrada no CREA sob o nº 0005420130, sob responsabilidade técnica do Eng. Eletricista Diêgo Sousa Aguiar, registrado no CREA sob nº 112028530-5.

Os serviços compreendem manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequação sob demanda, de prédios e logradouros públicos, localizados nos municípios da Regional de Caxias/MA. Constatei que as atividades foram executadas em conformidade com as normas técnicas vigentes da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), demais legislações aplicáveis, bem como com as especificações técnicas estabelecidas contratualmente.

Ressalto que os quantitativos e escopo dos serviços encontram-se devidamente registrados no Atestado de Capacidade Técnica Parcial, tendo sido executados integralmente durante o período especificado. A execução foi acompanhada de forma criteriosa e apresenta-se tecnicamente satisfatória, sem apontamentos de inconformidade.

São Luís (MA), 03 de junho de 2025.

Documento assinado digitalmente
 VINICIUS SOUSA OLIVEIRA
 Data: 03/06/2025 14:59:25 -0300
 Verifique em <https://validar.lf.gov.br>

VINICIUS SOUSA OLIVEIRA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CPF: 071.828.683-93

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 930299/2025, emitida em 01/07/2025



Certidão nº 930299/2025
 24/02/2026, 16:45

Chave de impressão: zallu2
 O documento neste ato registrado foi emitido em 12/06/2025 e contém 1 folha
 O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

 **CREA-MA**
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/02/2026, às 16:45





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

930309/2025

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **DIÉGO SOUSA AGUIAR**
Registro: **1120285305MA** RNP: **1120285305**
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **MA20250881668** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **18/02/2025**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **4MA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA/SINFRA** CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**
Endereço do contratante: **AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: CALHAU**
Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65051200**
Contrato: **005/2021-UGCC/SINFRA** Celebrado em: **02/03/2021**
Valor do contrato: **R\$ 38.422.449,68** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA GETULIO VARGAS** Nº: **01**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **CHAPADINHA** UF: **MA** CEP: **65500000**
Coordenadas Geográficas: **-3.758060, -43.355728**
Data de início: **02/03/2024** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA/SINFRA** CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 7050.00 metro; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ALTA TENSÃO > #11.10.7.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 7050.00 metro; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 49 - Execução de obra 855.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.1 - DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS 49 - Execução de obra 4950.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > DE TRANSFORMADOR > #11.4.6.1 - DE CORRENTE 49 - Execução de obra 121.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA 49 - Execução de obra 65.00 unidade;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÃO SOB DEMANDA, DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LOCALIZADOS NOS MUNICÍPIOS DA REGIONAL DE CHAPADINHA - MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **930309/2025**
07/07/2025, 09:14
9D3xb

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **9D3xb**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Impresso em: 24/02/2026, às 16:45



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFR
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

O ESTADO DO MARANHÃO através da SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA, inscrita no CNPJ(MF) nº 08.892.295/0001-60, sob supervisão da SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC, neste ato representada pelo Secretário Adjunto de Gestão Civil, o Sr. **RAFAEL AUGUSTO MAGALHÃES DE ANDRADE**, portador do RG nº 1044725998 SSP/MA e do CPF nº 999.464.913-20, atesta, para os devidos fins, que a empresa **4MA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ(MF) nº 32.253.402/0001-94, com sede na Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, Cep: 65.075-190 em São Luís/MA, executa os serviços de manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequações, sob demanda, de prédios e logradouros públicos, localizados nos municípios da Regional de Chapadinha/MA.

REFERÊNCIA: Contrato nº 005/2021 – UGCC/SINFRA;

VALOR DO CONTRATO: R\$ 38.422.449,68 (trinta e oito milhões, quatrocentos e vinte e dois mil, quatrocentos e quarenta e nove reais e sessenta e oito centavos).

OBJETO DO CONTRATO: Contratação de empresa de engenharia para a execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequação sob demanda, de prédios e logradouros públicos, localizados nos municípios da Regional de Chapadinha/MA;

PERÍODO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO: 02 de março de 2021 a 02 de março de 2026;

SITUAÇÃO DO CONTRATO: Em execução;

PERÍODO DE EXECUÇÃO DO ATESTADO: 02 de março de 2024 a 23 de maio de 2025;

ENDEREÇO: Avenida Getúlio Vargas, nº 01, Centro, Cep 65.500-000 em Chapadinha/MA;

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS ATIVOS E ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

ENGENHEIRO CIVIL: MARCUS WINNYCIUS CARVALHO DO NASCIMENTO;
REGISTRO NO CREA: 111719157-5 - CPF: 055.684.403-36;
ART: MA20210449186, MA20220531353, MA20230651471, MA20240755218 e MA20250881263).

ENGENHEIRO AGRÔNOMO: FERNANDO FILGUEIRAS DO SANTOS;
REGISTRO NO CREA: 111637912-0 - CPF: 051.358.163-48;
ART: MA20210432743, MA20220550428, MA20230651487, MA20240755252 e MA20250881656.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 930309/2025, em 07/07/2025



Certidão nº 930309/2025

24/02/2026, 16:45

Chave de Impressão: 903ab

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2025 e contém 12 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC

ENGENHEIRO ELETRICISTA: DIÉGO SOUSA AGUIAR;
 REGISTRO NO CREA: 112028530-5 - CPF: 608.701.983-94;
 ART: MA20240755264 e MA20250881668.

ENGENHEIRO ELETRICISTA: VINICIUS SOUSA OLIVEIRA;
 REGISTRO NO CREA: 112213544-0 - CPF: 071.828.683-93;
 ART: MA20250881915 e MA20250885684.

ENGENHEIRO CIVIL: CHRISTIAN PARGA DE SOUSA;
 REGISTRO NO CREA: 111839034-2 - CPF: 003.119.543-16;
 ART: MA20250875082 e MA20250881690.

ENGENHEIRO CIVIL: SAUL MONDEGO CARVALHO;
 REGISTRO NO CREA: 111843219-3 - CPF: 012.170.443-29;
 ART: ENG. CIVIL: MA20250876670 e MA20250881631.

ENGENHEIRA CIVIL: HELIA RABELO DE LIMA OLIVEIRA;
 REGISTRO NO CREA: 101083286-7 - CPF: 873.670.331-15;
 ART: MA20250875166 e MA20250881652.

ENGENHEIRO CIVIL: RENAN CRUZ MELO;
 REGISTRO NO CREA: 112229936-2 - CPF: 614.271.313-41;
 ART: MA20250874712 e MA20250881659.

ENGENHEIRO CIVIL: WILLIAN JESUS CHAGAS DE OLIVEIRA;
 REGISTRO NO CREA: 111968658-0 - CPF: 609.983.523-73;
 ART: Nº MA20250881830 e MA20250886738.

ENGENHEIRO MECÂNICO: RENE ANTÔNIO DA SILVA SARAPIÃO;
 REGISTRO NO CREA: 111295108-3 - CPF: 030.549.673-52;
 ART: MA20210435242 e MA20220550451.

ENGENHEIRO MECÂNICO: JOSE WILSON OLIVEIRA FERREIRA;
 REGISTRO NO CREA: 110519312-8 - CPF: 137.523.243-68;
 ART: MA20250881892 e MA20250885671.

ENGENHEIRO MECÂNICO E SEGURANÇA DO TRABALHO: BISMARCK DE S. GUIMARÃES;
 REGISTRO NO CREA: 111416271-0 - CPF: 364.672.058-12;
 ART: MA20250885714.

SERVIÇOS EXECUTADOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	TAXA DO CREA-MA P/OBRA	UND	12,00
1.2	TAXAS PREFEITURA	M²	22.500,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Cartidão nº 930309/2025, em 07/07/2025



Cartidão nº 930309/2025
24/02/2026, às 16:45

Chave de Impressão: 90348
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2025 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/02/2026 às 16:45



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC

1.3	LOCACAO CONVENCIONAL	M²	2.250,00
1.4	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M²	450,00
1.5	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	M2	600,00
1.6	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF 11/2017	M	150,00
1.7	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	450,00
1.8	PLACA PADRÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M²	150,00
1.9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,50
1.10	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	22,50
1.11	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MÊS	22,50
1.12	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M2	750,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
3	MOVIMENTO DE TERRA, CARGA E TRANSPORTE		
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
5	FUNDAÇÕES, EMBASSAMENTO E ESTRUTURAS		
6	PAREDES, PAINÉIS, PRÉ-MOLDADOS E DIVISÓRIAS		
7	PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		
8	REVESTIMENTOS, ARGAMASSA E FORROS		
9	COBERTURAS E TELHADOS		
10	ESQUADRIAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FERRAGENS, VIDROS, GRADES, PORTÕES E ACESSÓRIOS		
11	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÃO MECÂNICA		
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, LÓGICAS E SPDA		
12.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	750,00
12.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	750,00
12.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	450,00
12.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300,00
12.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	225,00
12.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	375,00
12.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	600,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 930309/2025, em 07/07/2025.



Certidão nº 930309/2025
 24/02/2026, às 16:45

O documento nesta ato registrado foi emitido em 10/06/2025 e contém 12 folhas

3





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC

12.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150,00
12.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	225,00
12.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	225,00
12.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300,00
12.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	225,00
12.13	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2	UND	225,00
12.14	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	UND	240,00
12.15	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 70MM2	UND	195,00
12.16	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM2	UND	225,00
12.17	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2	UND	90,00
12.18	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2	UND	90,00
12.19	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	150,00
12.20	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	120,00
12.21	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	120,00
12.22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	120,00
12.23	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	150,00
12.24	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	180,00
12.25	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	120,00
12.26	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	105,00
12.27	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.350,00
12.28	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.350,00
12.29	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	600,00
12.30	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	750,00
12.31	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00
12.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.000,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 930309/2025, em 07/07/2025



Certidão nº 930309/2025
 24/02/2026, 16:45
 Chave de Impressão: 903ab

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2025 e contém 12 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINTRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC

12.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.250,00
12.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.700,00
12.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.700,00
12.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.250,00
12.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.250,00
12.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.250,00
12.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.800,00
12.40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	900,00
12.41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	750,00
12.42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	750,00
12.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.200,00
12.44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150,00
12.45	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.110,00
12.46	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.050,00
12.47	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	225,00
12.48	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	375,00
12.49	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	375,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 930309/2025, em 07/07/2025



Certidão nº 930309/2025
 24/02/2026, 14:45
 Chave de Impressão: 803ab

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2025 e contém 12 folhas

5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçara, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 24/02/2026, às 16:45

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC

12.50	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	75,00
12.51	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	105,00
12.52	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	120,00
12.53	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	45,00
12.54	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	30,00
12.55	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UND	30,00
12.56	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	30,00
12.57	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	30,00
12.58	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	120,00
12.59	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	480,00
12.60	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
12.61	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	45,00
12.62	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	45,00
12.63	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00
12.64	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00
12.65	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120,00
12.66	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,00
12.67	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,00
12.68	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00
12.69	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00
12.70	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00
12.71	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00
12.72	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00
12.73	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 930309/2025, em 07/07/2025

Certidão nº 930309/2025
24/02/2026, às 16:45
Chave de Impressão: 90346
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2025 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/02/2026, às 16:45.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC

12.74	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00
12.75	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00
12.76	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00
12.77	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
12.78	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00
12.79	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00
12.80	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00
12.81	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	180,00
12.82	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	75,00
12.83	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	225,00
12.84	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	225,00
12.85	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	120,00
12.86	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	120,00
12.87	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	375,00
12.88	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	225,00
12.89	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	300,00
12.90	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	300,00
12.91	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	300,00
12.92	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	150,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 930309/2025, em 07/07/2025.



Certidão nº 930309/2025
24/02/2026, às 16:45
Chave de Impressão: 902ub

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/06/2025 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçara, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 24/02/2026, às 16:45

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFR
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC

12.93	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	75,00
12.94	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	450,00
12.95	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	150,00
12.96	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	375,00
12.97	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	150,00
12.98	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	75,00
12.99	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	75,00
12.100	LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	225,00
12.101	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UN	225,00
12.102	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X18W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.500,00
12.103	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.200,00
12.104	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.200,00
12.105	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X36W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.200,00
12.106	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X36W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	900,00
12.107	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	750,00
12.108	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO LEITOSO DIÂMETRO *25* CM, COM 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W	UND	225,00
12.109	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UND	150,00
12.110	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UND	105,00
12.111	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM 1 LAMPADA LED 10 WATTS	UND	112,00
12.112	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	300,00

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 930309/2025, em 07/07/2025.

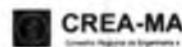


Certidão nº 930309/2025
 24/02/2026, às 16:45
 Chave de Impressão: 90340
 O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2025 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em 24/02/2026, às 16:45.





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC

12.113	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	150,00
12.114	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	375,00
12.115	LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2.250,00
12.116	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.500,00
12.117	LÂMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	300,00
12.118	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1.125,00
12.119	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1.200,00
12.120	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	750,00
12.121	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	300,00
12.122	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	1.200,00
12.123	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	1.200,00
12.124	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	750,00
12.125	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	750,00
12.126	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	225,00
12.127	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	225,00
12.128	INSTALAÇÃO PARA RAIOS P/RESERVATORIO	UND	150,00
12.129	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	120,00
12.130	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	UND	45,00
12.131	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UND	150,00
12.132	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	180,00
12.133	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	180,00
12.134	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	180,00
12.135	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	150,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 930309/2025, em 07/07/2025



Certidão nº 930309/2025
 24/02/2026, 16:45

Chave de Impressão: 90340

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2025 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35 - Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 24/02/2026 às 16:45

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC

12.136	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	75,00
12.137	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR	UND	75,00
12.138	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	75,00
12.139	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	75,00
12.140	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	90,00
12.141	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 200A/250V	UND	75,00
12.142	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UND	75,00
12.143	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00
12.144	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	600,00
12.145	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	450,00
12.146	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	300,00
12.147	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	30,00
12.148	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	30,00
12.149	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	22,00
12.150	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	15,00
12.151	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R2 PADRÃO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
12.152	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRÃO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
12.153	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV	UN	22,00
12.154	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 3,0 HP	UN	22,00
12.155	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA DE ESTÁGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP	UN	15,00
12.156	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 1,5HP	UN	22,00
12.157	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 0,5 HP	UN	15,00
13	ILUMINAÇÃO PÚBLICA (PRAÇAS E PARQUES)		
13.1	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	75,00
13.2	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W - USO EXTERNO	UN	75,00
13.3	LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 125W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	75,00
13.4	LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,00

10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 930309/2025, em 07/07/2025



Certidão nº 930309/2025

24/02/2026, às 16:45

Chave de Impressão: 9034b

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2025 e contém 12 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC

13.5	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	75,00
13.6	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	75,00
13.7	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	225,00
13.8	LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	225,00
13.9	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	225,00
13.10	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	150,00
13.11	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	150,00
13.12	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	150,00
13.13	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	150,00
13.14	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00
13.15	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
13.16	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
13.17	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	15,00
13.18	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 300 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	45,00
13.19	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	75,00
13.20	POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	75,00
13.21	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	67,00
13.22	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	30,00
13.23	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	30,00
13.24	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	150,00
13.25	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	60,00
13.26	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 1X1X16+16MM2	M	2.250,00
13.27	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 2X1X16+16MM2	M	3.000,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 930309/2025, em 07/07/2025



Certidão nº 930309/2025
 24/02/2026, às 16:45
 O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2025 e contém 12 folhas

11

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiobá, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/02/2026, às 16:45



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC

13.28	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X16+16MM2	M	3.450,00
13.29	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X25+25MM2	M	3.600,00
13.30	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL Ø 1 1/4 " EM PEAD, TIPO KANADUTO/SW (KANAFLEX OU SIMILAR)	M	1.875,00
13.31	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	M	1.500,00
13.32	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	M	1.200,00
13.33	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	M	1.050,00
13.34	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	M	750,00
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, COMBATE A INCÊNDIO, LOUÇAS E METAIS		
15	PINTURAS E PROTEÇÕES		
16	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO		
17	SERVIÇOS DIVERSOS		
18	AJARDINAMENTO		
19	URBANIZAÇÃO		
20	LIMPEZA DE OBRA		
20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	7.500,00

As atividades executadas pela empresa encontram-se em estrita conformidade com as disposições contratuais vigentes, atendendo de forma satisfatória às necessidades administrativas e operacionais do SINFRA.

Ressalte-se que, até a presente data, não há registro de qualquer ocorrência superveniente que desabone a conduta técnica, operacional ou comercial da empresa, sendo seus serviços prestados com diligência, regularidade e qualidade.

São Luís/MA, 28 de maio de 2025.

Atenciosamente,

Eng.º *[Assinatura]* da Sousa Vieira
 Assessor Técnico-DAS II
 ID 2486+13/SINFRA

RAFAEL AUGUSTO MAGALHÃES DE ANDRADE
SECRETÁRIO ADJUNTO DE GESTÃO CIVIL – SEAGEC
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
CPF Nº 999.464.913-20 – MATRÍCULA ID: 823566-4

[Assinatura]
 Eng.º Rafael Augusto M. de Andrade
 Secretário Adjunto de Gestão Civil
 SEAGEC/SINFRA - 56-4

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 930309/2025, em 07/07/2025 emitida

Certidão nº 930309/2025
 24/02/2026, às 16:45
 Chave de Impressão: 9034b
 O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2025 e contém 12 folhas



DECLARAÇÃO TÉCNICA	
DADOS DA OBRA	
OBJETO	Contratação de empresa de engenharia para a execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequação sob demanda, de prédios e logradouros públicos, localizados nos municípios da Regional de Chapadinha/MA
CONTRATO	005/2021 – UGCC/SINFRA
ENDEREÇO	Avenida Getúlio Vargas, nº 01, Centro, Cep 65.500-000 em Chapadinha/MA
PERÍODO	02 de março de 2024 a 23 de maio de 2025
DADOS DA CONTRATADA	
NOME	4ma Engenharia Ltda
CNPJ	32.253.402/0001-94
CREA	0005420130
ENDEREÇO	Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, Cep: 65.075-190 em São Luís/MA
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA CONTRATADA	
CARGO	Engenheiro Eletricista
NOME	Diêgo Sousa Aguiar
RNP	112028530-5
CONTRATANTE DA OBRA	
NOME	Secretaria de Estado de Infraestrutura do Maranhão
CNPJ	08.892.295/0001-60
PROPRIETÁRIO DA OBRA	
NOME	Secretaria de Estado de Infraestrutura do Maranhão
CNPJ	08.892.295/0001-60

Eu, Vinicius Sousa Oliveira, brasileiro, solteiro, engenheiro eletricista, portador do RNP nº 112213544-0 e CPF nº 071.828.683-93, declaro, para os devidos fins, que realizei vistoria técnica in loco e atestei a execução dos serviços realizados pela empresa 4MA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 32.253.402/0001-94 e registrada no CREA sob o nº 0005420130, sob responsabilidade técnica do Eng. Eletricista Diêgo Sousa Aguiar, registrado no CREA sob nº 112028530-5.

Os serviços compreendem manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequação sob demanda, de prédios e logradouros públicos, localizados nos municípios da Regional de Chapadinha/MA. Constatei que as atividades foram executadas em conformidade com as normas técnicas vigentes da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), demais legislações aplicáveis, bem como com as especificações técnicas estabelecidas contratualmente.

Ressalto que os quantitativos e escopo dos serviços encontram-se devidamente registrados no Atestado de Capacidade Técnica Parcial, tendo sido executados integralmente durante o período especificado. A execução foi acompanhada de forma criteriosa e apresenta-se tecnicamente satisfatória, sem apontamentos de inconformidade.

São Luís (MA), 03 de junho de 2025.

Documento assinado digitalmente
VINICIUS SOUSA OLIVEIRA
Data: 03/06/2025 14:55:25-0300
Verifique em <https://validar.idb.gov.br>

VINICIUS SOUSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF: 071.828.683-93

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 930309/2025, em 07/07/2025



Certidão nº 930309/2025
24/02/2026, às 16:45
Chave de Impressão: 8034b
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2025 e contém 1 folha

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/02/2026, às 16:45





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

936292/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **DIÉGO SOUSA AGUIAR**
Registro: **1120285305MA** RNP: **1120285305**
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **MA20250920249** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **02/06/2025** Baixada em: **10/07/2025**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **4MA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **4MA Engenharia** CPF/CNPJ: **32.253.402/0001-94**
Endereço do contratante: **RUA DAS GRAÜNAS** Nº: **15**
Complemento: **Bairro: JARDIM RENASCENÇA**
Cidade: **SÃO LUIS** UF: **MA** CEP: **65075190**
Contrato: **147/4MA/2025** Celebrado em: **23/05/2025**
Valor do contrato: **R\$ 207.186,53** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA GAROUPAS** Nº: **42**
Complemento: **QUADRA 04** Bairro: **CALHAU**
Cidade: **SÃO LUIS** UF: **MA** CEP: **65071643**
Coordenadas Geográficas: **-2.492284, -44.275851**
Data de início: **26/05/2025** Conclusão efetiva: **26/06/2025**
Finalidade: **Comercial**
Proprietário: **4MA Engenharia** CPF/CNPJ: **32.253.402/0001-94**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.25 - DE CERCAS ELÉTRICAS 49 - Execução de obra 200.00 metro; 16 - Execução ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE CONTROLE DE ACESSO > #12.8.1 - DE SISTEMAS DE CONTROLE DE ACESSO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 49 - Execução de obra 30.00 unidade; 16 - Execução ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 49 - Execução de obra 30.00 unidade; 16 - Execução TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 49 - Execução de obra 14.00 unidade; 16 - Execução TELECOMUNICAÇÕES > EQUIPAMENTOS, DISPOSITIVOS E COMPONENTES DE COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÕES > #15.9.10 - DE CENTRAL TELEFÔNICA 49 - Execução de obra 14.00 unidade;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA NOVA SEDE DA 4MA ENGENHARIA, LOCALIZADA EM SÃO LUIS (MA)

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, referentes exclusivamente ao item 12 e 13 descritos na planilha de serviços constante no Atestado profissional

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 04/05/2025, às 20:48





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

936292/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Página 2/8

1353
KS

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 936292/2025
04/09/2025, 08:43
7w3x7

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.silac.com.br/publico/>, com a chave: 7w3x7

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 04/09/2025, às 20:49.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A EMPRESA **4MA ENGENHARIA LTDA**, DORAVANTE DENOMINADA SIMPLEMENTE **4MA ENGENHARIA**, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 32.253.402/0001-94, COM SEDE NA RUA DAS GRAUNAS, Nº 15, BAIRRO JARDIM RENASCENÇA, CEP: 65.075-190 EM SÃO LUÍS (MA), NESTE ATO REPRESENTADA POR SUA SÓCIA ADMINISTRADORA, A SRA. **MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES**, BRASILEIRA, CASADA, EMPRESÁRIA, PORTADORA DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 023441662002-7, EXPEDIDA PELA SSP/MA E INSCRITA NO CPF SOB O Nº 048.554.113-02, VEM POR MEIO DESTA, **ATESTAR** QUE A EMPRESA **4MA ENGENHARIA LTDA**, DORAVANTE DENOMINADA SIMPLEMENTE **4MA ENGENHARIA**, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 32.253.402/0001-94, COM SEDE NA RUA DAS GRAUNAS, Nº 15, BAIRRO JARDIM RENASCENÇA, CEP: 65.075-190 EM SÃO LUÍS (MA), EXECUTOU OS SERVIÇOS, CONFORME DETALHAMENTO ABAIXO:

CONTRATO: 147/4MA/2025, DE 23 DE MAIO DE 2025;

VALOR: R\$ 207.186,53 (DUZENTOS E SETE MIL E CENTO E OITENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS);

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA NOVA SEDE DA 4MA ENGENHARIA, LOCALIZADA EM SÃO LUÍS (MA);

PERÍODO DE EXECUÇÃO DO ATESTADO: 26/05/2025 A 26/06/2025;

LOCAL DE EXECUÇÃO: RUA GAROUPAS, Nº 42, QUADRA 04, BAIRRO CALHAU, CEP 65.071-643 EM SÃO LUÍS (MA);

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

ENGENHEIRO CIVIL: MARCUS WINNYCIUS CARVALHO DO NASCIMENTO;
REGISTRO NO CREA: 111719157-5;
CPF: 055.684.403-36;
ART: MA20250917386.

ENGENHEIRO ELETRICISTA: DIEGO SOUSA AGUIAR;
REGISTRO NO CREA: 112028530-5;
CPF: 608.701.983-94;
ART: MA20250920249.

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	UNIDADE	TOTAL
1.1	TAXA DO CREA-MA POR OBRA	UNID	3,00
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
2.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
3	MOVIMENTOS DE TERRA, PARO...		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 936292/2025, em 04/09/2025 emitida



Certidão nº 936292/2025
04/09/2025, às 20:49

Chave de Impressão: 7e3x7

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2025 e contém 2 folhas.
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse o site Documentos Arquivos do CREA-MA.



Rua das Graunas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FOFNE (68) 3012-1722 - EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (68) 2106-8300 Fax: + 55 (68) 2106-8303 E-mail: atendimento@craama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 04/09/2025, às 20:49.





3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M³	4,50
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M³	6,50
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M³	2,70
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADA		
4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M³	4,30
4.2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M³	125,00
4.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	37,50
4.4	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M³	75,00
4.5	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	M³	75,00
4.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	M³	360,00
4.7	REMOÇÃO DE TRINCO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UNID	15,00
4.8	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UNID	45,00
4.9	RETIRADA DE RODAPÉS DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDÃO	M	45,00
4.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UNID	75,00
4.11	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UNID	13,00
4.12	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M³	70,00
4.13	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M³	130,00
4.14	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERÊNCIA EM ARGAMASSA	M³	45,00
5	PAREDES, PAINÉIS, REVESTIMENTOS E VIGAS		
5.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM PLACAS RESISTENTE À UMIDADE (RU), COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA	M²	216,78
5.2	FECHAMENTO DE VÃO EM VIDRO TEMPERADO ESTRUTURADO DE 10MM	M²	89,51
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M³	56,78
6	PINTURA		
6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO EM PAREDE E TETO, DUAS DEMÃO	M²	7.834,00
6.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX E TETO PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M²	400,00
7	PISO E REVESTIMENTO		
7.1	SOLEIRA EM GRANITO BEGE, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA	M	13,45
7.2	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO/AREIA)	M³	230,00
7.3	EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO/AREIA)	M³	70,00
7.4	REBOCO TRACO 1:5 (CIMENTO/AREIA)	M³	230,00
7.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO E PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M²	200,40
8	TORRÕES		
8.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 05/2017 P	M²	275,00
9	CONSTRUÇÕES E TELHADOS		
9.1	REVISÃO DE COBERTURA	M²	350,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 936292/2025, emitida em 04/09/2025



Certidão nº 936292/2025
04/09/2025, 20:49

Chave de Impressão: 7613x7

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2025 e contém 5 folhas.
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do Ofício.



Rua das Graúnas, nº 15 Jardim Renascença, CEP 65 075-190 em São Luís (MA)

PHONE (98) 3012-1722 - EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiobá, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea-ma.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 04/09/2025, às 20:49.





10	ARMARIAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FERRAGENS, DOBROS, DESBASTE, MONTAGEM E ACESSÓRIOS		
10.1	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSIVE MARCO E DOBRADILHAS	UNID	5,00
10.2	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M²	21,80
10.3	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAÇANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	UNID	15,00
10.4	ALIZAR DE 5X1,5 CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M	22,50
10.5	JANELA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM	M²	16,50
11	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA		
11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 06/2018	M²	35,60
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
12.1	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS PVC		
12.1.1	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL PVC - 3/4"	M	202,00
12.1.2	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL PVC - 1"	M	60,00
12.1.3	DUTO CORRUGADO PARA PASSAGEM DE CABOS	M	50,00
12.1.4	ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL - 3/4"	UNID	13,00
12.1.5	ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL - 1"	UNID	40,00
12.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL - 3"	UNID	7,00
12.1.7	ELETRODUTO RÍGIDO GALVANIZADO LEVE 2"	UNID	2,00
12.2	INFRAESTRUTURA - CONEXÕES		
12.2.1	LUVA P/ ELETRODUTO CORRUGADO - 3/4"	UNID	38,00
12.2.2	LUVA P/ ELETRODUTO CORRUGADO - 1"	UNID	8,00
12.2.3	LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL - 3/4"	UNID	13,00
12.2.4	LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL - 1"	UNID	40,00
12.2.5	LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL - 2"	UNID	6,00
12.2.6	CURVA 90° P/ ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL - 3/4"	UNID	2,00
12.2.7	CURVA 90° P/ ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL - 1"	UNID	3,00
12.2.8	CURVA 90° P/ ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL - 3"	UNID	3,00
12.2.9	ADAPTADOR P/ ELETRODUTO MÚLTIPLO PVC - 3"	UNID	2,00
12.2.10	CURVA GALVANIZADA P/ ELETRODUTO 2"	UNID	3,00
12.2.11	ABRACADEIRA PVC - 3/4"	UNID	40,00
12.3	ACESSÓRIOS, CAIXAS & DIVERSOS		
12.3.1	CAIXA PVC EMBUTIR 4X2	UNID	76,00
12.3.2	CAIXA DE PASSAGEM PAREDE 10X10	UNID	1,00
12.3.3	CAIXA PVC SOBREPOR 4X4	UNID	15,00
12.3.4	CAIXA OCTOGONAL 4X4	UNID	25,00
12.3.5	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 30X30	UNID	2,00
12.3.6	TERMINAL OLHAL - 2,5 MM²	UNID	30,00
12.3.7	TERMINAL OLHAL - 10 MM²	UNID	4,00
12.3.8	TERMINAL OLHAL - 16 MM²	UNID	6,00
12.3.9	TERMINAL PINO TUBULAR - 2,5 MM²	UNID	30,00
12.3.10	TERMINAL PINO TUBULAR - 16 MM²	UNID	15,00
12.4	CABEAMENTO		
12.4.1	CABO FLEXÍVEL 750 V / 1,5 MM² - AMARELO	M	50,00
12.4.2	CABO FLEXÍVEL 750 V / 1,5 MM² - AZUL	M	100,00
12.4.3	CABO FLEXÍVEL 750 V / 1,5 MM² - PRETO	M	100,00
12.4.4	CABO FLEXÍVEL 750 V / 2,5 MM² - PRETO	M	255,00
12.4.5	CABO FLEXÍVEL 750 V / 2,5 MM² - AZUL	M	255,00
12.4.6	CABO FLEXÍVEL 750 V / 2,5 MM² - VERDE	M	255,00
12.4.7	CABO FLEXÍVEL 750 V / 4,0 MM² - VERMELHO	M	150,00
12.4.8	CABO FLEXÍVEL 750 V / 4,0 MM² - AZUL	M	150,00
12.4.9	CABO FLEXÍVEL 750 V / 4,0 MM² - VERDE	M	150,00
12.4.10	CABO FLEXÍVEL 750 V / 6,0 MM² - VERMELHO	M	80,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 936292/2025, em 04/09/2025 emitida



Certidão nº 936292/2025
data: 04/09/2025, 20:49
Chave de Impressão: 79237

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2025 e contém 3 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse o site Documentos do CREA-MA



Rua das Graças, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

Fone: (98) 3112-1722 - 3388 - 3388-4545 | cma@crea-ma.org.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçá, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea-ma.org.br

CREA-MA

Impressão em: 04/09/2025, às 20:48



1359
b

12.4.11	CABO FLEXIVEL 750 V / 6,0 MM2 - AZUL	M	80,00
12.4.12	CABO FLEXIVEL 750 V / 6,0 MM2 - VERDE	M	80,00
12.4.13	CABO FLEXIVEL 750 V / 10,0 MM2 - PRETO	M	75,00
12.4.14	CABO FLEXIVEL 750 V / 10,0 MM2 - AZUL	M	25,00
12.4.15	CABO FLEXIVEL 750 V / 10,0 MM2 - VERDE	M	25,00
12.4.16	CABO FLEXIVEL 750 V / 16,0 MM2 - PRETO	M	240,00
12.4.17	CABO FLEXIVEL 750 V / 16,0 MM2 - AZUL	M	100,00
12.5	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - EMBUTIR		
12.5.1	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES	UNID	1,00
12.5.2	TOMADA SIMPLES 2P+T 10 A	UNID	10,00
12.5.3	TOMADA DUPLA 2P+T 10 A	UNID	34,00
12.5.4	TOMADA DUPLA 2P+T 20 A	UNID	15,00
12.6	QUADROS, RAMAL DE ENTRADA & ATERRAMENTO		
12.6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 18/24 DISJUNTORES	UNID	2,00
12.6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 8 DISJUNTORES	UNID	1,00
12.6.3	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA	UNID	1,00
12.6.4	PONTALETE 2" X 4 M	UNID	1,00
12.6.5	HASTE DE ATERRAMENTO / 5/8 X 2,0 M	UNID	4,00
12.6.6	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO	UNID	4,00
12.6.7	CABO DE COBRE NU - 25 MM2	M	6,00
12.7	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - ILUMINAÇÃO		
12.7.1	LÂMPADA LED BULBO 9 W	UNID	2,00
12.7.2	LÂMPADA LED BULBO 17 W	UNID	3,00
12.7.3	PAINEL DE LED EMBUTIR 18 W	UNID	4,00
12.7.4	PAINEL DE LED SOBREPOR 18 W	UNID	3,00
12.7.5	PAINEL DE LED SOBREPOR 24 W	UNID	7,00
12.7.6	PAINEL DE LED SOBREPOR 12 W	UNID	2,00
12.7.7	PAINEL DE LED SOBREPOR 36 W	UNID	10,00
12.7.8	SPOT LED 7 W	UNID	13,00
12.7.9	REFLETOR LED 30W	UNID	2,00
12.7.10	REFLETOR LED 50W	UNID	3,00
12.7.11	REFLETOR LED 100W	UNID	1,00
12.8	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		
12.8.1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A	UNID	22,00
12.8.2	DISJUNTOR MONOPOLAR 20 A	UNID	8,00
12.8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR 25 A	UNID	4,00
12.8.4	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A	UNID	2,00
12.8.5	DISJUNTOR TRIPOLAR 83 A	UNID	1,00
12.8.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS	UNID	8,00
13	INSTALAÇÕES DE CFTV/LÓGICA/TELEFONE/CONTROLE DE ACESSO		
13.1	INFRAESTRUTURA		
13.1.1	ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA 1"	UNID	70,00
13.1.2	BANDEJA WJ MOREIRA FIXA VENT 1U 500MM	UNID	3,00
13.1.3	BUCHA PARA FIXAÇÃO 8MM	UNID	100,00
13.1.4	CABO FURUKAWA GIGALAN F/UTP CAT.6 23AWGX4P IN - PRETO	M	350,00
13.1.5	CABO FURUKAWA MULTILAN U/UTP CAT.6 24AWGX4P - AZUL	M	2305,00
13.1.6	CABO FURUKAWA MULTILAN U/UTP CAT.6 24AWGX4P - AZUL	M	100,00
13.1.7	CABO FURUKAWA MULTILAN U/UTP CAT.6 24AWGX4P - BRANCO	M	2000,00
13.1.8	CABO TELEFÔNICO METÁLICO CCI 2 PARES	M	300,00
13.1.9	CONDULETE MULT "DM" (X) 1" S/PINT S/TAMP TRAM	UNID	18,00
13.1.10	CONECTOR FURUKAWA MACHO CAT.6 P/CABO SOL	UNID	70,00
13.1.11	CONECTOR FURUKAWA FEMEA MULTILAN CAT.6 BRANCO	UNID	45,00
13.1.12	CONECTOR UNIDUT GALVANIZADO 1"	UNID	40,00
13.1.13	CURVA 90° GALVANIZADA LEVE 1"	UNID	7,00
13.1.14	ELETRODUTO ZINCADO LEVE 1" 0.70MM 1170	PC	22,00
13.1.15	ESPELHO LANSOL PLÁSTICO 4X2 P/1 RJ45 BR	UNID	38,00
13.1.16	ESPELHO LANSOL PLÁSTICO 4X2 P/2 RJ45 BR	UNID	7,00
13.1.17	GUIA WJ MOREIRA DE CABO 1U 19"	UNID	6,00
13.1.18	PARAFUSO C/PORCA GAIOLA E ARRUELA	UNID	100,00
13.1.19	PARAFUSO JOMARCA CAB PHILIPS P/BUCH 508 (4.8X55MM)	UNID	100,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 936292/2025, em 04/09/2025.



O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2025 e contém 5 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a veracidade original, acesse o site Documentos Arquivados da Oricada.

Certidão nº 936292/2025

04/09/2025, 20:48

Chave de Imprimção 74317

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2025 e contém 5 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a veracidade original, acesse o site Documentos Arquivados da Oricada.



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 - EMAIL: administrativo@creaengenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Gaião, São Luís/MA

Tel.: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br

CREA-MA

Impresso em: 04/09/2025 às 20:45





13.1.20	PATCH CORDS CAT 6 E U/UTP 1.5M AZUL	UNID	66.00
13.1.21	PATCH CORDS CAT 6 E U/UTP 1.5M VERMELHO	UNID	9.00
13.1.22	PATCH PANEL FURUKAWA MODULAR MULTILAN CAT 6 - 24 P	UNID	2.00
13.1.23	RÉGUA DE TOMADA 10A 12 TOMADAS	UNID	2.00
13.1.24	SWTCH TP LINK GIGABIT P/RACK 24P RJ45 10/100/100MBPS	UNID	2.00
13.1.25	TAMPA CEGA 1U 19"	UNID	6.00
13.1.26	TAMPA P/COND S/PINT CEGA 1" TRAMONTINA 56117/007	UNID	18.00
13.1.27	TAMPAO PLAST P/COND MULT 1" TRAMONT 56114/053	UNID	80.00
13.1.28	VELCRO SLIM 16X10M PT	UNID	2.00
13.1.29	PONTO DE TOMADA PARA DADOS COM PLUG RJ-45 FÊMEA INSTALADA EM CAIXA PVC 4X2 DE EMBUTIR H= 30CM DO EIXO DO PISO	UNID	20.00
13.1.30	PONTO DE TOMADA PARA DADOS COM PLUG RJ-45 FÊMEA INSTALADA EM CAIXA EM ALUMÍNIO 4X2 DE SOBREPOR H= 30CM DO EIXO DO PISO	UNID	6.00
13.1.31	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE COM PLUG RJ-45 FÊMEA INSTALADA EM CAIXA PVC 4X2 DE EMBUTIR H= 30CM DO EIXO DO PISO	UNID	10.00
13.2	13.2		
13.2.1	CÂMERA DE REDE BULLET COLORVU DE 2 MP COM LUZ HÍBRIDA INTELIGENTE E FIXA, MARCA HIKVISION, MODELO DS-2CD1027G2H-LIUF/SL (2.8 MM)	UNID	16.00
13.2.2	CÂMERA DE REDE DOME TORRE FIXA DE 2 MP, MARCA HIKVISION, MODELO DS-2CD1321G0-I (2.8MM)(BRA STD) CKD	UNID	16.00
13.2.3	NVR 4K 1U DE 16 CANAIS, MARCA HIKVISION, MODELO NVR DS-7616NI-Q2/16 PD	UNID	2.00
13.2.4	RACK DE DISTRIBUIÇÃO DE INFORMÁTICA E TELEFONIA PADRÃO 19" 40U, PROFUNDIDADE 570MM COM BUCHA E PARAFUSO	UNID	1.00
13.2.5	CENTRAL TELEFÔNICA IMPACTA 68I	UNID	1.00
13.2.6	TERMINAL DIGITAL INTELIGENTE TI 5000 PABX	UNID	1.00
13.2.7	PONTOS DE RAMAIS	UNID	15.00
13.2.8	CONTROLE DE ACESSO FACIAL HIKVISION DS-K1T342MFWX-E1	UNID	1.00
13.2.9	FECHADURA ELÉTRICA DE SOBREPOR	UNID	1.00
14	14		
14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	750.87

AS ATIVIDADES EXECUTADAS PELA EMPRESA ENCONTRAM-SE EM ESTRITA CONFORMIDADE COM AS DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS VIGENTES. RESSALTE-SE QUE, ATÉ A PRESENTE DATA, NÃO HÁ REGISTRO DE QUALQUER OCORRÊNCIA SUPERVENIENTE QUE DESABONE A CONDUTA TÉCNICA, OPERACIONAL OU COMERCIAL DA EMPRESA, SENDO SEUS SERVIÇOS PRESTADOS COM DILIGÊNCIA, REGULARIDADE E QUALIDADE.

SÃO LUÍS (MA), 21 DE AGOSTO DE 2025.

ATENCIOSAMENTE,

gov.br
MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
Data: 23/08/2025 14:55:28-0300
Verifique em: <https://validar.gov.br>

4MA ENGENHARIA LTDA
MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
SÓCIA ADMINISTRADORA



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3012-1722 - EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 936292/2025, em 04/09/2025 emitida



Certidão nº 936292/2025

04/09/2025, às 14h

Chave de impressão: 7c3d7

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2025 e contém 3 folhas.
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a veracidade original, acesse o site Documentos Ativos do Ofício.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 04/09/2025, às 20:49



DECLARAÇÃO TÉCNICA	
DADOS DA OBRA	
OBJETO	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e adequação da nova sede da 4ma Engenharia, localizada em São Luís (MA)
CONTRATO	147/4MA/2025
ENDEREÇO	Rua Garoupas, nº 42, Quadra 04, Bairro Calhau, CEP 65.071-643 em São Luís (MA)
PERÍODO	26 de maio de 2025 a 26 de junho de 2025
DADOS DA CONTRATADA	
NOME	4ma Engenharia Ltda
CNPJ(MF)	32.253.402/0001-94
CREA	0005420130
ENDEREÇO	Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, Cep: 65.075-190 em São Luís (MA)
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA CONTRATADA	
CARGO	Engenheiro Eletricista
NOME	Diêgo Sousa Aguiar
RNP	112028530-5
CONTRATANTE DA OBRA	
NOME	4ma Engenharia Ltda
CNPJ(MF)	32.253.402/0001-94
PROPRIETÁRIO DA OBRA	
NOME	4ma Engenharia Ltda
CNPJ(MF)	32.253.402/0001-94

Eu, Vinicius Sousa Oliveira, brasileiro, solteiro, engenheiro eletricista, portador do RNP nº 112213544-0 e CPF nº 071.828.683-93, declaro, para os devidos fins, que realizei vistoria técnica e constatei que a empresa 4MA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ(MF) sob o nº 32.253.402/0001-94, bem como seu Responsável Técnico, o Sr. Marcus Winnycius Carvalho do Nascimento, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador do RNP nº 111719157-5, executaram os serviços de reforma e adequação da nova sede da 4ma Engenharia, localizada em São Luís (MA), em conformidade com as normas técnicas vigentes.

Os serviços, bem como seus respectivos quantitativos, foram executados durante o período mencionado no Atestado de Capacidade Técnica Parcial, atendendo rigorosamente às especificações e normas técnicas aplicáveis, com a utilização de equipamentos adequados e mão de obra especializada, sendo realizados de forma criteriosa e satisfatória.

São Luís (MA), 02 de setembro de 2025.

VINICIUS SOUSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF: 071.828.683-93

Documento assinado digitalmente
VINICIUS SOUSA OLIVEIRA
Data: 02/09/2025 11:09:02-03:00
Verifique em <https://validar.rli.gov.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 93622/2025, em 04/09/2025



Certidão nº 93622/2025
04/09/2025, às 14h
Chave de Impressão: 7c3a7
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2025 e contém 1 folha
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a veracidade original, acesse o site [Documentos através do Ofício](https://validar.rli.gov.br)





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

853424/2021

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **HEYTOR CORREA SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**
Registro: **1116780291MA** RNP: **1116780291**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20210448742** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/08/2021** Baixada em: **30/08/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **4MA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Ruanna Supermercados Ltda** CPF/CNPJ: **30.257.017/0001-90**
Endereço do contratante: **RUA Rua Senador Vitorino Freire** Nº: **178 A**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **LAGO DA PEDRA** UF: **MA** CEP: **65715000**
Contrato: **04** Celebrado em: **17/05/2021**
Valor do contrato: **R\$ 730.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA Rua Senador Vitorino Freire** Nº: **178 A**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **LAGO DA PEDRA** UF: **MA** CEP: **65715000**
Coordenadas Geográficas: **-4 569393, -45.131126**
Data de início: **18/05/2021** Conclusão efetiva: **27/08/2021**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **Ruanna Supermercados Ltda** CPF/CNPJ: **30.257.017/0001-90**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado;**

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PÁTIO DE ESTACIONAMENTO E SUPERMERCADO RUANNA LTDA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 853424/2021
31/08/2021, 19:17
CD3a1

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.silac.com.br/publico/> com a chave: **CD3a1**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 10/01/2023, às 19:02

LAUDO TÉCNICO

Atesto, para os devidos fins de direito, que o profissional Engenheiro Civil **HEYTOR CORREA SOUZA**, CREA/MA nº **1116780291**, Responsável Técnico da **4MA ENGENHARIA**, inscrita no CNPJ sob o nº **32.253.402/0001-94**, com sede na Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65075-190, São Luís (MA), executou os serviços no **SUPERMERCADO RUANNA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **30.257.017/0001-90**, no período de 30/08/2021 a 31/08/2021, de acordo com as normas técnicas vigentes, dentro do prazo e da programação prevista os serviços de **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PÁTIO DE ESTACIONAMENTO E SUPERMERCADO RUANNA LTDA**.

Os serviços e seus quantitativos executados durante o período citado no **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**, foram executados em obediência as especificações técnicas e as normas técnicas, com equipamentos adequados e com a mão de obra especializada, de forma criteriosa e satisfatória.

São Luís (MA), 31 de agosto de 2021.


Andrei Araújo Gomes
Engenheiro Civil
CREA/MA: 111738753-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853424/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853424/2021
10/01/2023, 19:02
Chave de Impressão: CD3a1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 1 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea-ma.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 10/01/2023, às 19:02

1363
6



CAMIÑO SUPERMERCADOS
Rua Senador Vitorino Freire nº 178 A,
Bairro Centro, CEP: 65.715-00 em Lago da
Pedra (MA) - CNPJ: 30.257.017/0001-90

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE: RUANNA SUPERMERCADO LTDA, doravante denominada simplesmente **SUPERMERCADO RUANNA – CAMINO DE LAGO DA PEDRA**, inscrito no CNPJ sob o nº 30.257.017/0001-90, com sede na Rua Senador Vitorino Freire, nº 2178 A, Bairro Centro, CEP 65.715-000 em Lago da Pedra (MA).

CONTRATADA: 4MA ENGENHARIA LTDA - ME, doravante denominada simplesmente **4MA ENGENHARIA**, inscrita no CNPJ sob o nº 32.253.402/0001-94, com sede na Rua Graúnas, Quadra E, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA).

SERVIÇOS CONTRATADOS:

Contratação de empresa especializada para Reforma e Ampliação do Supermercado Ruanna, vulgo Camiño de Lago da Pedra, com o fornecimento de mão de obra, ferramentas, instrumentos, equipamentos e materiais necessários para execução dos serviços, em Lago da Pedra (MA).

REFERÊNCIA:

Termo de Contrato: Contrato nº 04/2021.

VALOR DO CONTRATO:

R\$ 730.000,00 (setecentos e trinta mil reais)

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DA CONTRATADA:

Eng. Civil: Heytor Correa Souza
Registro no CREA: 111678029-1
CPF: 039.212.193-02

ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

ART Nº MA20210448742 - Eng. Civil: Heytor Correa Souza.

PERIODO DE EXECUÇÃO:

18 de maio de 2021 a 27 de agosto de 2021.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853424/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853424/2021
1001/2023, 19.02
Chave de Impressão: CD3a1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 9 folhas





CAMINHO SUPERMERCADOS
Rua Senador Vitorino Freire nº 178 A,
Bairro Centro, CEP: 65.715-00 em Lago da
Pedra (MA) - CNPJ: 30.257.017/0001-90

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Os serviços executados foram:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD
1	TERRAPLANAGEM		
1.1	TERRAPLANAGEM E DEMOLIÇÃO	UND	1
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6
2.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6
2.3	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	UND	1
2.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	80
2.5	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UND	1
2.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100
2.7	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1
2.8	Rede elétrica provisória	M	150
3	Superestrutura		
3.1	ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO	VB	1
3.2	Grauteamento de pilares	UND	54
3.3	Capeamento de lajes pré moldadas, inclusive tela soldada	M²	782,5
3.4	Estrutura casa de bombas, casa de máquinas e pilaretes adicionais		
3.4.1	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	M2	40
3.4.2	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	320
3.4.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	4

9 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853424/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853424/2021
10/01/2023, 19:02

Chave de Impressão: CD3a1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 9 folhas





CAMINO SUPERMERCADOS
 Rua Senador Vitorino Freire nº 178 A,
 Bairro Centro, CEP: 65.715-00 em Lago da
 Pedra (MA) - CNPJ: 30.257.017/0001-90

3.4.4	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, intereixo 38cm, h=12cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M²	17,5
3.4.5	Escada em concreto armado	VB	1
4	Cobertura/Impermeabilização		
4.1	Cobertura		
4.1.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	1.054,90
4.1.2	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, JATEAMENTO ABRASIVO, PINTURA ALQUÍDICA DE (TIPO ZARCÃO), CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	19.177,45
4.1.3	Cumeeira Metálica de 30 cm de cada lado e = 0,08mm	M	50
4.1.4	Execução de tirantes para contraventamento com barras D=25MM	M	275
4.2	Impermeabilização		
4.2.1	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	M²	695,85
4.2.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	M²	695,85
5	Paredes, vedações e contenções		
5.1	Baldrame		
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2019	M²	52,5
5.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	22,5

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853424/2021, em 31/08/2021 emitida

Certidão nº 853424/2021
 10/01/2023, 19:02
 Chave de Impressão: CD3a1
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 9 folhas





CAMIÑO SUPERMERCADOS
Rua Senador Vitorino Freire nº 178 A,
Bairro Centro, CEP: 65.715-00 em Lago da
Pedra (MA) - CNPJ: 30.257.017/0001-90

5.1.3	APILOAMENTO E REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS	M²	20
5.1.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	20
5.1.5	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	M²	46
5.1.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	244
5.1.7	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	4,6
5.2	Parede de divisórias		
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	860,99
5.2.2	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M³	16,17
5.3	Mureta		
5.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	52
5.3.2	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M³	1,5
5.4	Gradil		
5.4.1	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	M²	116
6	Instalações de drenagem/águas pluviais		
6.1	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	80
6.2	CURVA PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB 644, 90GR, DN=200MM, COM JUNTA ELÁSTICA	M	20

g. 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853424/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853424/2021
1001/2023, 19/02

Chave de Impressão: CD3a1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 9 folhas





CAMIÑO SUPERMERCADOS
Rua Senador Vitorino Freire nº 178 A,
Bairro Centro, CEP: 65.715-00 em Lago da
Pedra (MA) - CNPJ: 30.257.017/0001-90

6.3	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	155
6.4	CURVA PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB 644, 90GR, DN=200MM, COM JUNTA ELÁSTICA ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_05/2018	M	17
6.5	Execução de canaletas de drenagem	M	6
6.6	Grelhas de ferro fundido 86x30cm	UND	6
6.7			2
7	Forro		
7.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO LAFARGE GYPSUM FGE	M²	96
7.2	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	M²	610
8	Instalações de Combate à Incêndio		
8.1	Instalações de Combate à incêndio	UND	1
8.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M³	48
8.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) - DMT 10KM	M3XKM	315
8.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	35,4
8.5	Tampas de caixas	UND	1
8.6	Envelopamento de tubos PVC com concreto	M³	12,6
9	Serralheria		
9.1	Esquadrias de ferro		
9.1.1	ABRIR-PORTA DE SEGURANÇA EM CHAPA DUPLA DE AÇO DE E METALON NA COR AZUL E FECHADURA ELETRÔNICA E TETRA P6 80x210	UND	6
9.1.2	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	UND	6
9.1.3	FECHADURA ELÉTRICA DUPLA C-90 CINZA COM BOTAO-HDL	UND	1

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853424/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853424/2021
10/01/2023, 19:02

Chave de Impressão: CD3a1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 9 folhas





CAMIÑO SUPERMERCADOS
 Rua Senador Vitorino Freire nº 178 A,
 Bairro Centro, CEP: 85.715-00 em Lago da
 Pedra (MA) - CNPJ: 30.257.017/0001-90

9.1.4	ABRIR-CHAPA DE AÇO E METALON NA COR AZUL SIMPLES P7 80x210	UND	4
	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18,		
9.1.5	classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	UND	4
9.1.6	ABRIR-CHAPA DE AÇO DUPLA E METALON NA COR AZUL P8 90x210	UND	2
	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18,		
9.1.7	classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	UND	2
9.1.8	ABRIR 2F METALON, CHAPA DUPLA PINTURA ESMALTE AZUL P10 120x210	UND	4
	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18,		
9.1.9	classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	UND	4
	Porta corta fogo, 1,50 x 2,10, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	UND	1
9.1.10	2f, portão de metalon e chapa de aço galv. pintura esm azul folha dupla, abertura tipo sanfona P15 500x500	M²	25
	Portão em tela de aço galvanizado, malha 1" a 2" sem revestimento, soldadas em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	M²	1
9.1.11	PORTA GUILHOTINA DA INOVADOOR P16 240x280	UND	2
9.1.12			
9.1.13			
9.2	Grades e fechamento		
9.2.1	ABIR 2F METALON E TELA BELGO P21 250x250	M²	6,25

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853424/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853424/2021
 10/01/2023, 19:02
 Chave de Impressão: CD3a1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 9 folhas





CAMIÑO SUPERMERCADOS
 Rua Senador Vitorino Freire nº 178 A,
 Bairro Centro, CEP: 65.715-00 em Lago da
 Pedra (MA) - CNPJ: 30.257.017/0001-90

9.2.2	Portão em tela de aço galvanizado, malha 1" a 2" sem revestimento, soldadas em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	M²	1
9.2.3	Grade em barra chata de 1" 1/2 X 3/16 para o requadro e barra de 1 com tela moeda	UND	8
9.2.4	Fag 01 - Conjunto de fechamento em metalon e tela chapa expandida para o confinado 5.10 Cm X 3, 30 Cm X 3 M	VB	1
9.2.5	Fag - 02 -Portão 2 F de correr em metalon 30 x 30 mid (3 m x 2.10 cm) em tela chapa expandida pintura epox portão com trilho	UND	8
9.2.6	Fag 03 - Cobertura metálica com telhas em alumínio com montante em perfil enrijecido de 4 para o tanque do gerador (2.90 cm X 2.40 cm)	VB	1
9.3	Batedor, corrimão e escada		
9.3.1	Guarda corpo em tubo galvanizado	M	36,8
9.3.2	Batedores câmara fria galvanizada	M	54
9.3.3	Escada marinho para acesso	M	8,9
9.3.4	Escada marinho 6 metros	M	18
9.4	Outros		
9.4.1	Mão de Força elétrica 50cm	UND	12
9.4.2	Mão de Força elétrica 100cm	UND	3
9.4.3	Estrutura das portas guilhotinas	UND	8
9.4.4	Estrutura das ilhas self	M	24
9.4.5	bases de quadros das camaras frias	UND	5
9.4.6	Check Out	UND	12
9.4.7	Estrutura metálica para mesa central da padaria	UND	1
9.4.8	Mão de força para exaustores da cozinha	UND	6
9.4.9	Suportes para pedras de mármore	UND	10
9.4.10	cantoneira borda doca 3"	M	30
9.4.11	Requadro balanço piso docas	M	10
10	Esquadrias de alumínio, vidro e PVC		
10.1	ABRIR-ALUMÍNIO AN. NATURAL VENEZIANA FIXA P1 60x190	M²	5,7
10.2	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015	M²	5,7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853424/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853424/2021
 10/01/2023, 19:02
 Chave de Impressão: C03a1
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 9 folhas





CAMIÑO SUPERMERCADOS
 Rua Senador Vitorino Freire nº 178 A,
 Bairro Centro, CEP: 65.715-00 em Lago da
 Pedra (MA) - CNPJ: 30.257.017/0001-90

10.3	ABRIR-ALUMÍNIO VENEZIANA FIXA / PUXADOR 40CM P2 90x210	M²	3,78
10.4	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015	M²	3,78
10.5	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	4
10.6	ABRIR-ALUMÍNIO AN. NATURAL VENEZIANA FIXA P4 80x210	M²	10,08
10.7	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015	M²	10,08
10.8	ABRIR-ALUMÍNIO AN. NATURAL VENEZIANA FIXA/VISOR EM VIDRO P5 90x210	M²	1,89
10.9	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015	M²	1,89
10.10	ABRIR-ALUMÍNIO AN. NATURAL VENEZIANA FIXA P12 60x210	M²	3,78
10.11	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	M²	60
11	Pintura		
11.1	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M²	5.920,39
11.2	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, incluindo lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 01 demão de massa corrida e 02 demãos de tinta epoxi	M²	885,01
11.3	PINTURA LATEX INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M²	365,43
11.4	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	M²	2.754,80
11.5	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M²	452,60
12	Piso		
12.1	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	1.930,22

J

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853424/2021, em 31/08/2021 emitida



Certidão nº 853424/2021
 10/01/2023, 19:02

Chave de Impressão: CD3a1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 9 folhas





CAMIÑO SUPERMERCADOS
Rua Senador Vitorino Freire nº 178 A,
Bairro Centro, CEP: 65.715-00 em Lago da
Pedra (MA) - CNPJ: 30.257.017/0001-90

12.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO E TELA SOLDADA	m²	1.930,22
12.3	CAMADA DRENANTE EM PEDRA BRITADA	M³	815,00
13	Limpeza e desmobilização		
13.1	Limpeza geral e desmobilização	M²	1.454,90

Atestamos ainda que não houve nenhum fato superveniente que desabone sua conduta técnica e comercial da empresa, que todos os serviços prestados estão dentro dos padrões de qualidade e desempenho previstos no Contrato.

Lago da Pedra (MA), 30 de agosto de 2021.

Gustavo Felipe Lima Andrade

Gustavo Felipe Lima Andrade
SÓCIO ADMINISTRADOR
CNPJ: 32.567.115/0001-59

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8534/24/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 8534/24/2021
1001/2023, 19.02

Chave de Impressão: CD3a1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 9 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

923848/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: HEYTOR CORREA SOUZA

Registro: 1116780291MA RNP: 1116780291

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20240799573

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 19/07/2024 Baixada em: 20/03/2025

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: ATIVA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

Contratante: MUNICIPIO DE NINA RODRIGUES/MA

CPF/CNPJ: 06.124.408/0001-51

Endereço do contratante: PRAÇA RUI FERNANDES COSTA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: NINA RODRIGUES

UF: MA

CEP: 65450000

Contrato: 79/2024

Celebrado em: 11/07/2024

Valor do contrato: R\$ 3.360.444,54

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSAS LOCALIDADES

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: DIVERSOS

Cidade: NINA RODRIGUES

UF: MA

CEP: 65450000

Coordenadas Geográficas: -3.465191, -43.905367

Data de início: 11/07/2024

Conclusão efetiva: 11/01/2025

Finalidade: Outro

Proprietário: MUNICIPIO DE NINA RODRIGUES/MA

CPF/CNPJ: 06.124.408/0001-51

Atividade Técnica: 16 - Execução ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.5 - DE RECUPERAÇÃO DE PONTES 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 167250.00 metro cúbico; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 44600.00 metro cúbico; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.8 - DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 82788.75 tonelada;

Observações

execução manutenções adequação de estradas vicinais com drenagem e pontes de madeira no município de Nina Rodrigues/MA, conforme Contrato nº 79/2024.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes

Certidão de Acervo Técnico nº 923848/2025

20/03/2025, 10:53

bb4Zx

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bb4Zx

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/03/2025 às 11:55





1.4 DADOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Atestamos, para todos os fins de direito, conforme solicitação da requerente a Engenheiro Civil: **HEYTOR CORREA SOUZA**, portador do CREA 111678029-1-MA, que executou satisfatoriamente e de acordo com as exigências desta Prefeitura, cumprindo sempre e pontualmente com as obrigações assumidas, o serviços de execução, manutenção, adequação de estradas vicinais com drenagem e pontes de madeira no município de Nina Rodrigues/MA.

Serviço este registrado no Conselho Regional de Engenharia sob o número **Nº MA20240799573**. **Valor do objeto do contrato executado: R\$ 3.360.444,54** (três milhões, trezentos e sessenta mil, quatrocentos e quarenta e quatro reais e cinquenta e quatro centavos). **De acordo com a planilha orçamentaria em anexo a este documento.**

Declaramos estar apta a cumprir com o objeto supracitado, não tendo nada que a desabone.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Atenciosamente,

Nina Rodrigues/MA, 18 de março de 2025

HERALDO COSTA GULART.

Heraldo Costa Goulart
CPF: 621.496.283-68

Secretário de Infraestrutura de Nina Rodrigues/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923848/2025, em 20/03/2025 emitida



Certidão nº 923848/2025
20/03/2025, 11:55
Chave de Impressão: b042x
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 3 folhas



61374



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1. DADOS DO ATESTADO

ART nº: Nº MA20240799573

Objeto do contrato: **SERVIÇOS DE EXECUÇÃO, MANUTENÇÕES, ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM DRENAGEM E PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA, CONFORME CONTRATO Nº 79/2024.**

Local de realização: **Diversas localidades, s/n, Bairro Diversos – Nina Rodrigues/MA**

Período de executado: **11/07/2024 a 11/01/2025**

1.1 DADOS DO CONTRATANTE

Razão Social: **Prefeitura Municipal de Nina Rodrigues/MA**

CNPJ: **06.124.408/0001-51**

Endereço: **Praça Rui Fernandes Costa – Centro – Nina Rodrigues/MA**

1.2 DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: **Heytor Correa Souza**

Título: **Engenheiro Civil**

Registro no CREA: **111678029-1 – MA**

1.3 DADOS DO CONTRATADO:

Razão Social: **Ativa Empreendimentos e Serviços Ltda**

CNPJ: **52.846.248/0001-71**

Endereço: **Rodovia MA 020, s/n, Km 03, Loteamento Aliança, Vargem Grande/MA**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923848/2025, emitida em 20/03/2025



Certidão nº 923848/2025
20/03/2025, 11:55
Chave de Impressão: b642x

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106 8300 Fax: + 55 (98) 2106 8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/03/2025, às 11:55.





PREFEITURA MUNICIPAL DE NINA RODRIGUES
Praça Rui Fernandes Costa, Centro - Nina Rodrigues/MA - CEP: 65450-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR
1	00000000	SERVIDOR MECANICO			
1.1	COM-518487	PLACA INDICATIVA DA OBRA	Compreensão Pavimento	M2	40,00
2	00000000	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO			
2.1	COM-500000	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	Compreensão Pavimento	UND	3,00
2.2	COM-514000	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	Compreensão Pavimento	UND	1,00
3	00000000	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
3.1	COM-130000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Compreensão Pavimento	M2	10,00
4	00000000	SERVIDOR DE TERRAPLENAGEM			
4.1	COM-840700	1. SERVIÇO DE MANEJO DE CANALIZADA VERDE, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR DE 0,30 M), COM TRATOR DE ESTERROS AF. 11/2018	Compreensão Pavimento	M2	223.000,00
4.2	401000	Transporte e carga de material de pedra com tolha de 127 m³ e correteira de 3,4 m³	SERVO NOVO	M2	44.000,00
4.3	401000	Transporte com correteira basculante de 1,4 m³ - material granular - pedregulho	SERVO NOVO	M2	33.077,00
4.4	401000	RECUPOERAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PRECISAMENTE ARREMO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2018	SNAP	M2	44.000,00
5	00000000	SERVIDOR DE REVESTIMENTO PAVIMENTOS			
5.1	COM-518000	ADQUIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	Compreensão Pavimento	M2	122.000,00
5.2	401000	Transporte e carga de material de pedra com tolha de 127 m³ e correteira de 3,4 m³	SERVO NOVO	M2	132.000,00
5.3	401000	Transporte com correteira basculante de 1,4 m³ - material granular - pedregulho	SERVO NOVO	M2	60.711,75
5.4	100074	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERROS AF. 11/2018	SNAP	M2	120.000,00
6	00000000	SERVIDOR DE DRENAGEM			
6.1	080401	Canal de BOTO D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão coradas	SERVO NOVO	M	40,00
6.2	080401	Canal de BOTO D = 0,60 m - encanamento 0° - areia e brita coradas - mão coradas	SERVO NOVO	M	10,00
6.3	080401	Canal de BOTO D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão coradas	SERVO NOVO	M	40,00
6.4	080401	Canal de BOTO D = 0,60 m - encanamento 0° - areia e brita coradas - mão coradas	SERVO NOVO	M	10,00
6.5	080401	Canal de BOTO D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão coradas	SERVO NOVO	M	40,00
6.6	080401	Canal de BOTO D = 0,60 m - encanamento 0° - areia e brita coradas - mão coradas	SERVO NOVO	M	10,00
6.7	080401	Canal de BOTO D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão coradas	SERVO NOVO	M	40,00
6.8	080401	Canal de BOTO D = 0,60 m - encanamento 0° - areia e brita coradas - mão coradas	SERVO NOVO	M	10,00
6.9	080401	Canal de BOTO D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão coradas	SERVO NOVO	M	40,00
6.10	080401	Canal de BOTO D = 0,60 m - encanamento 0° - areia e brita coradas - mão coradas	SERVO NOVO	M	10,00
7	00000000	RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA			
7.1	00000000	ESTRUTURA DE MADEIRA			
7.1.1	COM-570400	PILAR Ø 200x190	Compreensão Pavimento	M2	24,75
7.1.2	COM-570400	TRAVESSA Ø 200x190	Compreensão Pavimento	M2	60,11
7.1.3	COM-570400	BAI ANCOR Ø 200x190	Compreensão Pavimento	M2	14,00
7.1.4	COM-570400	CONJUNTO Ø 200x190	Compreensão Pavimento	M2	43,00
7.1.5	COM-570400	PASSA RODA Ø 200x190	Compreensão Pavimento	M2	10,00
7.1.6	COM-570400	OLHA Ø 190x190	Compreensão Pavimento	M2	5,70
7.1.7	COM-570400	FALSA Ø 200x190	Compreensão Pavimento	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923848/2025, em 20/03/2025



Certidão nº 923848/2025
20/03/2025, 11:55
Chave de Impressão: b642x
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 3 folhas



DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins a quem interessar possa, que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

Objeto do contrato: **SERVIÇOS DE EXECUÇÃO, MANUTENÇÕES, ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM DRENAGEM E PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE NINA RODRIGUES/MA, CONFORME CONTRATO Nº 79/2024.**

Local de realização: **Diversas localidades, s/n, Bairro Diversos – Nina Rodrigues/MA**

Período de executado: **11/07/2024 a 11/01/2025**

1.1 DADOS DO CONTRATANTE

Razão Social: **Prefeitura Municipal de Nina Rodrigues/MA**

CNPJ: **06.124.408/0001-51**

1.2 DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: **Heytor Correa Souza**

Título: **Engenheiro Civil**

Registro no CREA: **111678029-1 – MA**

1.3 DADOS DO CONTRATADO:

Razão Social: **Ativa Empreendimentos e Serviços Ltda**

CNPJ: **52.846.248/0001-71**

São Luís/MA, 19 de março de 2025

Documento assinado digitalmente
ZILTON GUIMARÃES SILVA
 Data: 19/03/2025 13:36:37 -0500
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>
Zilton Guimarães Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 1107137608

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923848/2025, em 20/03/2025 emitida



Certidão nº 923848/2025
 20/03/2025, 11:55
 Chave de Impressão: bb42x
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

853424/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **HEYTOR CORREA SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**
Registro: **1116780291MA** RNP: **1116780291**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20210448742** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/08/2021** Baixada em: **30/08/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **4MA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Ruanna Supermercados Ltda** CPF/CNPJ: **30.257.017/0001-90**
Endereço do contratante: **RUA Rua Senador Vitorino Freire** Nº: **178 A**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **LAGO DA PEDRA** UF: **MA** CEP: **65715000**
Contrato: **04** Celebrado em: **17/05/2021**
Valor do contrato: **R\$ 730.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA Rua Senador Vitorino Freire** Nº: **178 A**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **LAGO DA PEDRA** UF: **MA** CEP: **65715000**
Coordenadas Geográficas: **-4 569393 -45.131126**
Data de início: **18/05/2021** Conclusão efetiva: **27/08/2021**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **Ruanna Supermercados Ltda** CPF/CNPJ: **30.257.017/0001-90**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 500.00 metro quadrado;**

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PÁTIO DE ESTACIONAMENTO E SUPERMERCADO RUANNA LTDA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes

Certidão de Acervo Técnico nº 853424/2021
31/08/2021, 19:17
CD3a1

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **CD3a1**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconscra@creama.org.br

CREA-MA



Impresso em: 10/01/2023, às 19:02

LAUDO TÉCNICO

Atesto, para os devidos fins de direito, que o profissional Engenheiro Civil **HEYTOR CORREA SOUZA**, CREA/MA nº 1116780291, Responsável Técnico da **4MA ENGENHARIA**, inscrita no CNPJ sob o nº 32.253.402/0001-94, com sede na Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65075-190, São Luís (MA), executou os serviços no **SUPERMERCADO RUANNA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 30.257.017/0001-90, no período de 30/08/2021 a 31/08/2021, de acordo com as normas técnicas vigentes, dentro do prazo e da programação prevista os serviços de **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PÁTIO DE ESTACIONAMENTO E SUPERMERCADO RUANNA LTDA**.

Os serviços e seus quantitativos executados durante o período citado no **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**, foram executados em obediência as especificações técnicas e as normas técnicas, com equipamentos adequados e com a mão de obra especializada, de forma criteriosa e satisfatória.

São Luís (MA), 31 de agosto de 2021.


Andrei Augusto Gomes
Engenheiro Civil
CREA/MA: 111738753-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853424/2021, em 31/08/2021.



Certidão nº 853424/2021
10/01/2023, 19:02
Chave de Impressão: CD3a1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 1 folhas



1319
6



CAMINO SUPERMERCADOS
Rua Senador Vitorino Freire nº 178 A,
Bairro Centro, CEP: 65.715-00 em Lago da
Pedra (MA) - CNPJ: 30.257.017/0001-90

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE: RUANNA SUPERMERCADO LTDA, doravante denominada simplesmente **SUPERMERCADO RUANNA – CAMINO DE LAGO DA PEDRA**, inscrito no CNPJ sob o nº 30.257.017/0001-90, com sede na Rua Senador Vitorino Freire, nº 2178 A, Bairro Centro, CEP 65.715-000 em Lago da Pedra (MA).

CONTRATADA: 4MA ENGENHARIA LTDA - ME, doravante denominada simplesmente **4MA ENGENHARIA**, inscrita no CNPJ sob o nº 32.253.402/0001-94, com sede na Rua Graúnas, Quadra E, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA).

SERVIÇOS CONTRATADOS:

Contratação de empresa especializada para Reforma e Ampliação do Supermercado Ruanna, vulgo Camino de Lago da Pedra, com o fornecimento de mão de obra, ferramentas, instrumentos, equipamentos e materiais necessários para execução dos serviços, em Lago da Pedra (MA).

REFERÊNCIA:

Termo de Contrato: Contrato nº 04/2021.

VALOR DO CONTRATO:

R\$ 730.000,00 (setecentos e trinta mil reais)

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DA CONTRATADA:

Eng. Civil: Heytor Correa Souza
Registro no CREA: 111678029-1
CPF: 039.212.193-02

ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

ART Nº MA20210448742 - Eng. Civil: Heytor Correa Souza.

PERIODO DE EXECUÇÃO:

18 de maio de 2021 a 27 de agosto de 2021.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853424/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853424/2021
10/01/2023, 19:02

Chave de Impressão: CD3a1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 10/01/2023, às 19:02.



CAMIÑO SUPERMERCADOS
Rua Senador Vitorino Freire nº 178 A,
Bairro Centro, CEP: 65.715-00 em Lago da
Pedra (MA) - CNPJ: 30.257.017/0001-90

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Os serviços executados foram:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	TERRAPLANAGEM		
1.1	TERRAPLANAGEM E DEMOLIÇÃO	UND	1
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6
2.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6
2.3	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	UND	1
2.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	80
2.5	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UND	1
2.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100
2.7	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1
2.8	Rede elétrica provisória	M	150
3	Superestrutura		
3.1	ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO	VB	1
3.2	Grauteamento de pilares	UND	54
3.3	Capeamento de lajes pré moldadas, inclusive tela soldada	M²	782,5
3.4	Estrutura casa de bombas, casa de máquinas e pilaretes adicionais		
3.4.1	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	M2	40
3.4.2	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	320
3.4.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853424/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853424/2021
1001/2023, 19:02
Chave de Impressão: CD3a1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 9 folhas





CAMINHO SUPERMERCADOS
 Rua Senador Vitorino Freire nº 178 A,
 Bairro Centro, CEP: 65.715-00 em Lago da
 Pedra (MA) - CNPJ: 30.257.017/0001-90

3.4.4	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, intereixo 38cm, h=12cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M²	17,5
3.4.5	Escada em concreto armado	VB	1
4	Cobertura/Impermeabilização		
4.1	Cobertura		
4.1.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	1.054,90
4.1.2	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, JATEAMENTO ABRASIVO, PINTURA ALQUÍDICA DE (TIPO ZARCÃO), CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	19.177,45
4.1.3	Cumeeira Metálica de 30 cm de cada lado e = 0,08mm	M	50
4.1.4	Execução de tirantes para contraventamento com barras D=25MM	M	275
4.2	Impermeabilização		
4.2.1	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	M²	695,85
4.2.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	M²	695,85
5	Paredes, vedações e contenções		
5.1	Baldrame		
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2019	M²	52,5
5.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	22,5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853424/2021, em 31/03/2021 emitida



Certidão nº 853424/2021
 10/01/2023, às 19:02
 Chave de Impressão: CD3a1
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 9 folhas

g 3





CAMINHO SUPERMERCADOS
Rua Senador Vitorino Freire nº 178 A,
Bairro Centro, CEP: 65.715-00 em Lago da
Pedra (MA) - CNPJ: 30.257.017/0001-90

5.1.3	APILOAMENTO E REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS	M²	20
5.1.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	20
5.1.5	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	M²	46
5.1.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	244
5.1.7	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	4,6
5.2	Parede de divisórias		
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	860,99
5.2.2	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M³	16,17
5.3	Mureta		
5.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	52
5.3.2	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M³	1,5
5.4	Gradil		
5.4.1	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	M²	116
6	Instalações de drenagem/águas pluviais		
6.1	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	80
6.2	CURVA PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB 644, 90GR, DN=200MM, COM JUNTA ELÁSTICA	M	20

g.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853424/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853424/2021
10/01/2023, 19:02
Chave de Impressão: CD3a1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 9 folhas





CAMINHO SUPERMERCADOS
 Rua Senador Vitorino Freire nº 178 A,
 Bairro Centro, CEP: 65.715-00 em Lago da
 Pedra (MA) - CNPJ: 30.257.017/0001-90

6.3	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	155
6.4	CURVA PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB 644, 90GR, DN=200MM, COM JUNTA ELÁSTICA	M	17
6.5	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_05/2018	M	6
6.6	Execução de canaletas de drenagem	M	6
6.7	Grelhas de ferro fundido 86x30cm	UND	2
7	Forro		
7.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO LAFARGE GYPSUM FGE	M²	96
7.2	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	M²	610
8	Instalações de Combate à Incêndio		
8.1	Instalações de Combate à incêndio	UND	1
8.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M³	48
8.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) - DMT 10KM	M3XKM	315
8.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	35,4
8.5	Tampas de caixas	UND	1
8.6	Envelopamento de tubos PVC com concreto	M³	12,6
9	Serralheria		
9.1	Esquadrias de ferro		
9.1.1	ABRIR-PORTA DE SEGURANÇA EM CHAPA DUPLA DE AÇO DE E METALON NA COR AZUL E FECHADURA ELETRÔNICA E TETRA P6 80x210	UND	6
9.1.2	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	UND	6
9.1.3	FECHADURA ELÉTRICA DUPLA C-90 CINZA COM BOTÃO-HDL	UND	1

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853424/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853424/2021
 10/01/2023, 19:02
 Chave de Impressão: CD3a1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 9 folhas





CAMIÑO SUPERMERCADOS
 Rua Senador Vitorino Freire nº 178 A,
 Bairro Centro, CEP: 65.715-00 em Lago da
 Pedra (MA) - CNPJ: 30.257.017/0001-90

9.1.4	ABRIR-CHAPA DE AÇO E METALON NA COR AZUL SIMPLES P7 80x210	UND	4
	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18,		
9.1.5	classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	UND	4
9.1.6	ABRIR-CHAPA DE AÇO DUPLA E METALON NA COR AZUL P8 90x210	UND	2
	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18,		
9.1.7	classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	UND	2
9.1.8	ABRIR 2F METALON, CHAPA DUPLA PINTURA ESMALTE AZUL P10 120x210	UND	4
	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18,		
9.1.9	classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	UND	4
	Porta corta fogo, 1,50 x 2,10, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	UND	1
9.1.10	2f, portão de metalon e chapa de aço galv. pintura esm azul folha dupla, abertura tipo sanfona P15 500x500	M²	25
	Portão em tela de aço galvanizado, malha 1" a 2" sem revestimento, soldadas em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	M²	1
9.1.11	PORTA GUILHOTINA DA INOVADOOR P16 240x280	UND	2
9.1.12			
9.1.13			
9.2	Grades e fechamento		
9.2.1	ABIR 2F METALON E TELA BELGO P21 250x250	M²	6,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853424/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853424/2021
 10/01/2023, 19:02

Chave de Impressão: CD3a1
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 9 folhas

8.





CAMINHO SUPERMERCADOS
 Rua Senador Vitorino Freire nº 178 A,
 Bairro Centro, CEP: 65.715-00 em Lago da
 Pedra (MA) - CNPJ: 30.257.017/0001-90

9.2.2	Portão em tela de aço galvanizado, malha 1" a 2" sem revestimento, soldadas em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo $\phi=1/2"$, inclusive fechadura e dobradiças	M²	1
9.2.3	Grade em barra chata de 1" 112 X 3116 para o requadro e barra de 1 com tela moeda	UND	8
9.2.4	Fag 01 - Conjunto de fechamento em metalon e tela chapa expandida para o confinado 5.10 Cm X 3, 30 Cm X 3 M	VB	1
9.2.5	Fag - 02 -Portão 2 F de correr em metalon 30 x 30 mid (3 m x 2.10 cm) em tela chapa expandida pintura epox portão com trilho	UND	8
9.2.6	Fag 03 - Cobertura metálica com telhas em alumínio com montante em perfil enrijecido de 4 para o tanque do gerador (2.90 cm X 2.40 cm)	VB	1
9.3	Batedor, corrimão e escada		
9.3.1	Guarda corpo em tubo galvanizado	M	36,8
9.3.2	Batedores câmara fria galvanizada	M	54
9.3.3	Escada marinheiro para acesso	M	8,9
9.3.4	Escada marienheiro 6 metros	M	18
9.4	Outros		
9.4.1	Mão de Força elétrica 50cm	UND	12
9.4.2	Mão de Força elétrica 100cm	UND	3
9.4.3	Estrutura das portas guilhotinas	UND	8
9.4.4	Estrutura das ilhas self	M	24
9.4.5	bases de quadros das camaras frias	UND	5
9.4.6	Check Out	UND	12
9.4.7	Estrutura metálica para mesa central da padaria	UND	1
9.4.8	Mão de força para exaustores da cozinha	UND	6
9.4.9	Suportes para pedras de mármore	UND	10
9.4.10	cantoneira borda doca 3"	M	30
9.4.11	Requadro balança piso docas	M	10
10	Esquadrias de alumínio, vidro e PVC		
10.1	ABRIR-ALUMÍNIO AN. NATURAL VENEZIANA FIXA P1 60x190	M²	5,7
10.2	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015	M²	5,7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853424/2021, em 31/08/2021



Certidão nº 853424/2021
 10/01/2023, 19:02
 Chave de Impressão: CD3a1
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 9 folhas





CAMINHO SUPERMERCADOS
 Rua Senador Vitorino Freire nº 178 A,
 Bairro Centro, CEP: 65.715-00 em Lago da
 Pedra (MA) - CNPJ: 30.257.017/0001-90

10.3	ABRIR-ALUMÍNIO VENEZIANA FIXA / PUXADOR 40CM P2 90x210	M²	3,78
10.4	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015	M²	3,78
10.5	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	4
10.6	ABRIR-ALUMÍNIO AN. NATURAL VENEZIANA FIXA P4 80x210	M²	10,08
10.7	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015	M²	10,08
10.8	ABRIR-ALUMÍNIO AN. NATURAL VENEZIANA FIXA/VISOR EM VIDRO P5 90x210	M²	1,89
10.9	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015	M²	1,89
10.10	ABRIR-ALUMÍNIO AN. NATURAL VENEZIANA FIXA P12 60x210	M²	3,78
10.11	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	M²	60
11	Pintura		
11.1	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M²	5.920,39
11.2	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, incluindo lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 01 demão de massa corrida e 02 demãos de tinta epoxi	M²	885,01
11.3	PINTURA LATEX INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M²	365,43
11.4	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	M²	2.754,80
11.5	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M²	452,60
12	Piso		
12.1	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	1.930,22

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853424/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853424/2021
 10/01/2023, 19:02
 Chave de Impressão: CD3a1
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 9 folhas





CAMIÑO SUPERMERCADOS
 Rua Senador Vitorino Freire nº 178 A,
 Bairro Centro, CEP: 65.715-00 em Lago da
 Pedra (MA) - CNPJ: 30.257.017/0001-90

	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO		
12.2	MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO E TELA SOLDADA	m²	1.930,22
12.3	CAMADA DRENANTE EM PEDRA BRITADA	M³	815,00
13	Limpeza e desmobilização		
13.1	Limpeza geral e desmobilização	M²	1.454,90

Atestamos ainda que não houve nenhum fato superveniente que desabone sua conduta técnica e comercial da empresa, que todos os serviços prestados estão dentro dos padrões de qualidade e desempenho previstos no Contrato.

Lago da Pedra (MA), 30 de agosto de 2021.

Gustavo Felipe Lima Andrade

Gustavo Felipe Lima Andrade
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CNPJ: 32.567.115/0001-59

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 853424/2021, emitida em 31/08/2021



Certidão nº 853424/2021
 10/01/2023, 19:02
 Chave de Impressão: CD3a1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2021 e contém 9 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

886439/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **HEYTOR CORREA SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**
Registro **1116780291MA** RNP: **1116780291**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20230641623** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **04/05/2023** Baixada em: **09/05/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **HC ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUÇÕES CULTURAIS LTDA** CPF/CNPJ: **13.417.715/0001-96**

Endereço do contratante: **VIA DE ACESSO À EMILIANO MACIEIRA**

Nº: sn

Complemento:

Bairro: **VILA MARANHÃO**

Cidade: **SÃO LUIS**

UF: **MA**

CEP: **65091320**

Contrato: **02**

Celebrado em: **31/03/2023**

Valor do contrato: **R\$ 135.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Agricultura familiar**

Endereço da obra/serviço: **VIA DE ACESSO À EMILIANO MACIEIRA**

Nº: sn

Complemento:

Bairro: **VILA MARANHÃO**

Cidade: **SÃO LUIS**

UF: **MA**

CEP: **65091320**

Coordenadas Geográficas: **-2.542627, -44.267032**

Data de início: **03/04/2023**

Conclusão efetiva: **05/06/2023**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUÇÕES CULTURAIS LTDA**

CPF/CNPJ: **13.417.715/0001-96**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 30.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 135.00 metro quadrado;**

Observações

Reforma e Ampliação do restaurante SABOR DA ILHA.

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES REFERENTES AO ITEM 6.6 IMUNIZAÇÃO, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes

Certidão de Acervo Técnico nº 886439/2023

18/05/2023, 11:12

YCBW9

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publica/>, com a chave: YCBW9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 20/11/2023, às 15:07





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **HC ENGENHARIA LTDA** inscrita no CNPJ sob o nº 16.636.674/0001-17, com sede à Rua C, Nº 17, quadra E, Cohaserma II, São Luís/MA, Centro, CEP 65072-132, sob responsabilidade do Engenheiro Civil o Sr. **HEYTOR CORREA SOUZA**, portador do CPF nº 039.212.193-02 e inscrito no CREA nº 1116780291, executou os serviços de Reforma e Ampliação do Restaurante Sabor da Ilha, que fica localizado Via de acesso à Emiliano Macieira, s/n, bairro Vila Maranhão-CEP: 65091-320- São Luís/MA.

Declaramos, que os serviços prestados teve rendimento satisfatória onde cumpriu todos os requisitos solicitados pela contratante e não tendo nada que abone sua conduta ou moral perante a entrega dos serviços. Segue anexo planilha dos serviços prestados.

DADOS DA OBRA:

CONTRATO Nº 02

DATA DE INÍCIO: 03/04/2023

DATA DO TÉRMINO: 08/05/2023

ENDEREÇO DA OBRA: VIA DE ACESSO À EMILIANO MACIEIRA, S/N, BAIRRO VILA MARANHÃO- CEP: 65091-320- SÃO LUÍS/MA

VALOR DA OBRA R\$ 135.000,00 (CENTO E TRINTA E CINCO MIL REAIS)

DADOS DO CONTRATANTE:

SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUÇÕES CULTURAIS LTDA

CNPJ: 13.417.715/0001-96

DADOS DA CONTRATADA:

HC ENGENHARIA LTDA

CNPJ Nº 16.636.674/0001-17

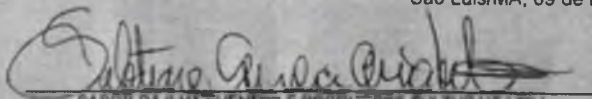
RESPONSÁVEL TÉCNICO: HEYTOR CORREA SOUZA

CPF(MF) Nº 039.212.193-02

CREA Nº 1116780291

ENGENHEIRO CIVIL

São Luís/MA, 09 de Maio de 2023.


SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUÇÕES CULTURAIS LTDA
CNPJ 13.417.715/0001-96
SEBASTIANA GARCIA CORREA NETA
CPF nº 651.695.573-53
PROPRIETÁRIA

SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUÇÕES LTDA

SÃO LUÍS - MA / CNPJ: 13.417.715/0001-96

RUA DO OUTEIRO CENTRO N 650

sabordailha007@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886439/2023, em 18/05/2023



Certidão nº 886439/2023
2011/2023, 15.07

Chave de Impressão: YCBW9

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 9 folhas





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	112333	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos -	ORSE	UND	1,00
1.2	COMP-96773427	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	2,00
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF 05/2018	SINAPI	M2	170,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	25,00
2.2	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, pia, chuveiros, vasos etc.)	ORSE	UND	2,00
2.3	COMP-34075714	REMOÇÃO DE TRINCO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	Composições Próprias	UND	3,00
2.4	S03248	Remoção de interruptores e tomadas	ORSE	UND	10,00
2.5	S97633S	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	ORSE	m2	35,00
2.6	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	ORSE	UND	1,00
2.7	S97622S	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	ORSE	M3	4,50
2.8	S00016	Demolição manual de piso cimentado e calçadas	ORSE	m2	12,00
2.9	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	12,00
2.10	COMP-003492	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	Composições Próprias	M2	2,50
2.11	COMP-C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,10
2.12	S00012	Demolição de fornos	ORSE	m2	35,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	4,50
3.2	100073	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	5,50
3.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	55,00
3.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 - PARA ATERRAR CISTERNA EXISTENTE	SINAPI	M3	1,50
4	ESTRUTURA				
4.1	COMP-460315	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES E VIGAS, FCK = 20 MPA, PREPARADO EM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M3	5,50
5	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	280,00

SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUÇÕES LTDA
 SÃO LUÍS - MA / CNPJ: 13.417.715/0001-96
 RUA DO OUTEIRO CENTRO N 650
 sabordailha007@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886439/2023, em 18/05/2023



Certidão nº 886439/2023
 20/11/2023, 15:07
 Chave de Impressão: YCBW9
 O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 9 folhas





5.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM. BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	SINAPI	M2	210,00
6 COBERTURA E FORROS					
6.1	COMP 00277	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	Composições Próprias	M2	30,00
6.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	10,00
6.3	98116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	120,00
6.4	113507	Execução dos serviços de controle de pragas (formigas) em uma área de 1.120,00 m2. Obra: Reforma da Associação Beneficente Hospital de Riachuelo	ORSE	UND	120,00
6.5	S96121S	Acabamentos para forro (roda-foro em perfil metálico e plástico) af 05/2017	ORSE	m	50,00
6.6	S02324	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	ORSE	m2	120,00
7 REVESTIMENTOS					
7.1	S87879S	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L af 06/2014 - para o muro existente e paredes novas e demais ambientes	ORSE	m2	140,00
7.2	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REBOCOMASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014-	SINAPI	M2	140,00
7.3	87531	EMBOÇO, PARA RECÉBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	40,00
7.4	S09604	Revestimento cerâmico para piso ou parede, linha white home, antiárida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada aci, rejuntado, para wc, depósito e cozinha h=1,80m	ORSE	m2	20,00
7.5	S11369	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eirane, linha galeria branco mesh pei - 3, aplicado com argamassa industrializada aci, rejuntado, parede salão principal h=1,10m	ORSE	m2	20,00
8 PISOS E CALÇADAS					
8.1	S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg traço 1:4, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	75,00
8.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SINAPI	M3	75,00
8.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	75,00

SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUÇÕES LTDA

SÃO LUÍS - MA / CNPJ. 13.417.715/0001-95

RUA DO OUTEIRO CENTRO N 650

sabordailha007@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886439/2023, em 18/05/2023



Certidão nº 886439/2023
2011/2023, 15-07

Chave de Impressão: YCBW9

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel. + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

Impresso em: 20/11/2023, às 15:07





8.4	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA RAMPAS) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF 07/2016 -	SINAPI	M2	20,00
8.5	S02267	Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm	ORSE	m	8,50
8.6	S01989	Pelton granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	ORSE	m	2,10
8.7	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UND	1,00
9	ESQUADRIAS				
9.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UND	1,00
9.2	S90844S	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação af 12/2019	ORSE	UND	2,00
9.3	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UND	2,00
9.4	100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UND	1,00
9.5	S08900	Portão de ferro de comer, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	ORSE	m2	2,50
9.6	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	3,50
9.7	S12710	Porta de envolar, em perfil meia cana fechada, em chapa de aço galvanizado nº 22	ORSE	m2	2,10
9.8	S11945	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	ORSE	m2	2,30
9.9	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	SINAPI	M2	4,40
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.1	S91834S	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em ferro - fornecimento e instalação af 12/2015	ORSE	m	50,00
10.2	S91836S	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em ferro - fornecimento e instalação af 12/2015	ORSE	m	40,00
10.3	S91833S	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 50 mm (1,1/2"), para circuitos terminais, instalado em ferro - fornecimento e instalação af 12/2015	ORSE	m	20,00
10.4	S12872	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	UND	5,00
10.5	S12873	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 32mm (1")	ORSE	UND	6,00
10.6	S00374	Luva para eletroduto de pvc rígido riscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	UND	2,00

SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUÇÕES LTDA
SÃO LUÍS - MA / CNPJ: 13.417.715/0001-96
RUA DO OUTEIRO CENTRO N 650
sabordalilha007@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886439/2023, em 18/05/2023 emitida

Certidão nº 886439/2023
20/11/2023, 15:07

Chave de Impressão: YCBW9

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 9 folhas





10.7	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UND	12,00
10.8	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UND	3,00
10.9	COMP-95308659	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", CONDUTOR DE 10A ATÉ 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	50,00
10.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UND	3,00
10.11	COMP-245644	CABO DE COBRE NU 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	15,00
10.12	SC9193	Entrada de energia elétrica trifásica com pontalite de aço galvanizado d=1 1/2", fixação no telhado	ORSE	UND	1,00
10.13	COMP-49584837	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00
10.14	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	500,00
10.15	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	400,00
10.16	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	230,00
10.17	S919325	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação af 12/2015	ORSE	m	20,00
10.18	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UND	3,00
10.19	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UND	3,00
10.20	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UND	12,00
10.21	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UND	6,00
10.22	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UND	6,00
10.23	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UND	3,00
10.24	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UND	3,00
10.25	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UND	2,00
10.26	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UND	2,00
10.27	S1018795	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação, af 10/2020	ORSE	UND	1,00
10.28	SD6386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	UND	1,00

SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUÇÕES LTDA

SÃO LUÍS - MA / CNPJ: 13.417.715/0001-96

RUA DO OUTEIRO CENTRO N 650

sabordailha007@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886439/2023, em 18/05/2023



Certidão nº 886439/2023
20/11/2023, 15:07

Chave de Impressão: YCBW9

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconscs@creama.org.br

Impresso em: 20/11/2023, às 15:07.

CREA-MA





10.29	S09139	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm sistema "x", com tampa	ORSE	UND	1,00
10.30	S08005	Terminal de compressão para cabo de 1,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	UND	40,00
10.31	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	UND	40,00
10.32	S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	UND	20,00
10.33	S07926	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	UND	8,00
10.34	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UND	8,00
10.35	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UND	8,00
10.36	COMP-63654134	LÂMPADA COMPACTA DE LED 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	Composições Próprias	UND	4,00
10.37	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UND	4,00
10.38	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UND	2,00
10.39	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UND	2,00
10.40	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UND	2,00
10.41	S08418	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	UND	1,00
10.42	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	SINAPI	UND	1,00
10.43	00035387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	SINAPI	UND	2,00
10.44	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 8500K, Autofolt, marca G-light ou similar	ORSE	UND	2,00
10.45	COMP-78799	ARANDELA TIPO TARTARUGA - LED - 18W (und)	Composições Próprias	UND	4,00
10.46	COMP-68575593	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM 1 LAMPADA LED DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	3,00
11 INSTALAÇÕES HIDRO - SANITÁRIAS					
11.1	S01200	Ponto de água fria embutido, (material pvc rígido soldável Ø 25mm)	ORSE	UND	3,00
11.2	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (plac de cozinha, máquinas de lavar, etc.)	ORSE	UND	3,00
11.3	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	PT	3,00
11.4	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	45,00
11.5	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	25,00

SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUÇÕES LTDA

SÃO LUÍS - MA / CNPJ 13.417.715/0001-96

RUA DO OUTEIRO CENTRO N 650

sabordailha007@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886439/2023, em 18/05/2023



Certidão nº 886439/2023
20/11/2023, às 15:07

Chave de Impressão: YCDBW9

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/11/2023, às 15:07





11.6	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	20,00
11.7	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	12,00
12.0 LOUÇAS E METAIS					
12.1	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.4	S03699	Engate em PVC (ligação flexível) AKROS, 30 cm, acabamento branco ou similar	ORSE	UND	3,00
12.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.6	S02051	Saboneteira para sabão líquido	ORSE	UND	3,00
12.7	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	ORSE	UND	3,00
12.8	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.9	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.10	S09419	Grelha piralo em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar	ORSE	UND	3,00
12.11	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UND	9,00
12.12	S02097	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,00x0,60m, c/ 01 cuba sifão cromado, válvula cromada e torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	ORSE	UND	1,00
12.13	S06367	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x60cm)	ORSE	UND	2,00
12.14	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO AF_01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.15	S100853S	Torneira cromada de mesa para lavatório, tipo monocomando af 01/2020	ORSE	UND	3,00
13.0 PINTURA					
13.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	140,00
13.2	S08824	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	140,00
13.3	S102200S	Aplicação massa alquídica para madeira, para pintura com tinta de acabamento (pigmentada) af_01/2021	ORSE	m2	25,00
13.4	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	25,00

SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUÇÕES LTDA

SÃO LUÍS - MA / CNPJ: 13.417.715/0001-96

RUA DO OUTEIRO CENTRO N 650

sabordailha007@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886439/2023, emitida em 18/05/2023



Certidão nº 886439/2023
20/11/2023, 15:07

Chave de Impressão: YCBW9

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconosco@creama.org.br

Impresso em: 20/11/2023, às 15:07.





11.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	20,00
11.7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	12,00
12.0 LOUÇAS E METAIS					
12.1	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/127 X 1/127 SEM ADAPTADOR PARA PLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.4	S03699	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento branco ou similar	ORSE	UND	3,00
12.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.6	S02051	Saboneteira para sabão líquido	ORSE	UND	3,00
12.7	S02035	Ponta toalha inox para papel toalha em toalha	ORSE	UND	3,00
12.8	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.9	86632	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.10	S09419	Grelha p/ralo em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar	ORSE	UND	3,00
12.11	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UND	9,00
12.12	S02097	Placa de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,00x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada e torneira cromada, congelada e assinalada. Rev 03	ORSE	UND	1,00
12.13	S06387	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	ORSE	UND	2,00
12.14	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO AF 01/2020	SINAPI	UND	3,00
12.15	S100853S	Torneira cromada de mesa para lavatório, tipo monocomando af 01/2020	ORSE	UND	3,00
13.0 PINTURA					
13.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	140,00
13.2	S08624	Artesanato de superfície com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	140,00
13.3	S102200S	Aplicação massa alquídica para madeira, para pintura com tinta de acabamento (pigmentada) af 01/2021	ORSE	m2	25,00
13.4	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF 01/2021	SINAPI	M2	25,00

SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUÇÕES LTDA

SÃO LUÍS - MA / CNPJ: 13.417.715/0001-96

RUA DO CUTEIRO CENTRO N 650

sabordailha007@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886439/2023, em 18/05/2023



Certidão nº 886439/2023

20/11/2023, 15:07

Chave de Impressão: YCBW9

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 20/11/2023, às 15:07





13.5	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINGEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AT 01/2020	SINAPI	M2	25,00
14.0	LIMPEZA				
14.1	9527	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	70,00
14.2	COMP. 02005052	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CACAMBA METÁLICA, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA - MATERIAL DE DESCARTE LEVE (GESSO, FIBRA TEXTIL, PISO VINÍLICO, REVESTIMENTOS ACÚSTICOS, DUTOS DE AR, CONDICIONADO, ENTRE OUTROS)	Composições Próprias	M3	4,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886439/2023, emitida em 18/05/2023



Certidão nº 886439/2023
20/11/2023, às 15:07

Chave de Impressão: YCBW9

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 9 folhas

SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUÇÕES LTDA
SÃO LUÍS - MA / CNPJ: 13.417.715/0001-96
RUA DO OUTEIRO CENTRO N 650
sabordeilha007@gmail.com



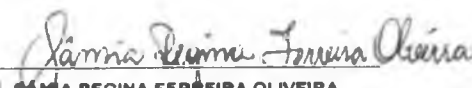
LAUDO TÉCNICO

EM VISTORIA FEITA, CONSTATOU-SE QUE A EMPRESA, **HC ENGENHARIA LTDA**, CNPJ Nº 16.636.674/0001-17, LOCALIZADA NA RUA C, Nº 17, QUADRA E, COHASERMA II, SÃO LUÍS/MA- CEP: 65.072-132, E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO, ENGENHEIRO CIVIL, **HEYTOR CORREA SOUZA**, REGISTRO NACIONAL – CREA/MA: Nº 1116780291, EXECUTARAM PARA A EMPRESA **SABOR DA ILHA EVENTOS E PRODUÇÕES CULTURAIS LTDA**, CNPJ Nº 13.417.715/0001-96, SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO RESTAURANTE SABOR DA ILHA.

ENDEREÇO DA OBRA: VIA DE ACESSO À EMILIANO MACIEIRA, S/N, BAIRRO VILA MARANHÃO - CEP: 65091-320, SÃO LUÍS/ MA.

INFORMO AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE 03/04/2023 A 08/05/2023, E QUE FORAM DEVIDAMENTE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

SÃO LUÍS - MA, 11 DE MAIO DE 2023


SAMIA REGINA FERREIRA OLIVEIRA
 CREA-MA nº 111930805-4
 ENGENHEIRA CIVIL
 CPF: 056.646.773-92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886439/2023, em 18/05/2023



Certidão nº 886439/2023
 20/11/2023, 15:07
 Chave de Impressão YCBW9
 O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 1 folha





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

903046/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **HEYTOR CORREA SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**
Registro: **1116780291MA** RNP: **1116780291**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20240736536** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **07/02/2024** Baixada em: **21/03/2024**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **LOGER ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRA** CPF/CNPJ: **01.614.441/0001-46**
Endereço do contratante: **RUA JOAO LAGO DA SILVA** Nº: **SN**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **JENIPAPO DOS VIEIRAS** UF: **MA** CEP: **65962000**
Contrato: **071/2023** Celebrado em: **29/11/2023**
Valor do contrato: **R\$ 484.243,24** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **RUA JOAO LAGO DA SILVA** Nº: **SN**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **JENIPAPO DOS VIEIRAS** UF: **MA** CEP: **65962000**
Coordenadas Geográficas: **-5 369521, -45 635888**
Data de início: **29/11/2023** Conclusão efetiva: **27/03/2024**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRA** CPF/CNPJ: **01.614.441/0001-46**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 341.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 12.05 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 120.00 metro cúbico;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SANTO ANTONIO NO POVOADO CINTURÃO DO MUNICÍPIO DE JENIPAPO DOS VIEIRAS - MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes

Certidão de Acervo Técnico nº 903046/2024
21/03/2024, 17:13
waC6Z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio da declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.silac.com.br/publico/>, com a chave: **waC6Z**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 21/03/2024, às 17:18





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ART DE EXECUÇÃO Nº MA20240736536

CONTRATO Nº 071/2023 VALOR DA OBRA R\$ 484.143,24

PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO: 29/11/2023 À 20/03/2024

OBJETO: Serviços de reforma e ampliação da Escola Santo Antônio no Povoado Cinturão do Município de Jenipapo dos Vieiras/MA.

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: Rua João Lago da Silva, s/n, Centro, Município de Jenipapo dos Vieiras/MA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS/MA, CNPJ nº 01.614.441/0001-46

CONTRATADO: LOGER ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº. 16.636.674/0001-17

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Heytor Correa Souza, Engenheiro Civil, CREA nº 1116780291-MA, CPF nº 039.212.193-02.

Servimos do presente para atestarmos que a empresa: **LOGER ENGENHARIA LTDA**, com sede na Rua Belira, nº 04, loja 09, Bairro Maioba, no Município de Paço do Lumiar/MA, inscrita no CNPJ nº. 16.636.674/0001-17, foi contratada para a prestação dos Serviços de reforma e ampliação da Escola Santo Antônio no Povoado Cinturão do Município de Jenipapo dos Vieiras/MA, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto a qualidade dos serviços, conforme planilha a seguir.

Jenipapo dos Vieiras, 21 de Março de 2024

ARNOBIO DE
ALMEIDA

MARTINS:91064
082300

Assinado de forma
digital por ARNOBIO DE
ALMEIDA
MARTINS:91064082300
Dados: 2024.03.21
11:48:35 -03'00'

Arnobio de Almeida Martins
Prefeito Municipal de Jenipapo dos Vieira
CPF: 910.640.823-00

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras –
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,
nº S/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,
Maranhão, Brasil
www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 21/03/2024, às 17:18.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903046/2024, em 21/03/2024



Certidão nº 903046/2024
21/03/2024, 17:18

Chave de Impressão: waC6Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2024 e contém 6 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF. 03/2022 PS	SINAPI	M2	4,50
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF. 04/2018	SINAPI	M2	12,00
1.3	99058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF. 10/2018	SINAPI	M	135,88
1.4	99459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF. 05/2018	SINAPI	M2	23,86
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	150,00
2.2	90778	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	150,00
3		DEMOLIÇÃO E RETIRADA			
3.1	011078	EQUIPE DE OBRA TURMA SERVIÇOS DEMOLIÇÃO E TRANSPORTES OBRA	INDISPONIVEL	MES	1,00
3.2	5644	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG, CHP DIURNO AF. 08/2014	SINAPI	CHP	20,00
3.3	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 16 M3, TRUCADO, CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, CHP DIURNO AF. 08/2014	SINAPI	CHP	20,00
3.4	020042	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO TERRENO C/REMOCÃO RESÍDUOS(0,15m3/m2)	INDISPONIVEL	M2	2.197,08
4		TERRAPLENAGEM			
4.1	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF. 11/2019	SINAPI	M2	200,38
4.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 11/2019	SINAPI	M3	50,10
4.3	5501700	Casermatamento, deslucamento, limpeza de áreas a estocagem do material da limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m³	200,38
5		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA			
5.1		SAPATAS			
5.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF. 02/2021	SINAPI	M3	2,75
5.1.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM AF. 08/2017	SINAPI	M2	5,50
5.1.3	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREO, FCK = 25 MPa AF. 11/2022	SINAPI	M3	2,75
5.1.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	SINAPI	M2	5,50
5.2		VIGAS BALDRAME			
5.2.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF. 02/2021	SINAPI	M3	4,50
5.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM AF. 08/2017	SINAPI	M2	20,00
5.2.3	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREO, FCK = 25 MPa AF. 11/2022	SINAPI	M3	4,50
5.2.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	SINAPI	M2	20,00
5.3		PILARES, VIGAS E LAJES			
5.3.1	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREO, FCK = 25 MPa AF. 11/2022	SINAPI	M3	2,18

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras –
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 | João Lago Silva,
nº S/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,
Maranhão, Brasil
www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903046/2024, em 21/03/2024



Certidão nº 903046/2024
21/03/2024, 17:18
Chave de Impressão: wa56Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2024 e contém 6 folhas



PREFEITURA DE
JENIPAPO
DOS VIEIRAS

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS

PREFEITURA DO
JENIPAPO
DOS VIEIRAS

5.3.2	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA FCK = 25 MPa AF. 11/2022	SINAPI	M3	4,50
6	VEDAÇÃO				
6.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2021	SINAPI	M2	342,11
6.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	SINAPI	M2	385,00
6.3	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF. 03/2016	SINAPI	M	31,00
6.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF. 03/2016	SINAPI	M	31,00
6.5	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF. 03/2016	SINAPI	M	12,20
7	REVESTIMENTO				
7.1	REVESTIMENTO DAS PAREDES				
7.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L AF. 10/2022	SINAPI	M2	684,22
7.1.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	SINAPI	M2	684,22
7.1.3	87538	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	SINAPI	M2	25,36
7.1.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF. 04/2023	SINAPI	M2	743,89
7.1.5	88486	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 04/2023	SINAPI	M2	743,89
7.1.6	S11174	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal marrom, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou emboco - Rev 02	ORSE	m2	25,36
7.1.7	S01592	Pelotão marmore, cl/argura = 17 cm, esp = 2 cm	ORSE	m	31,00
7.1.8	S04638	Soleira (Bete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	ORSE	m	12,20
7.2	REVESTIMENTO DOS PISOS				
7.2.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM AF. 07/2018	SINAPI	M2	136,46
7.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	SINAPI	M2	38,81
7.2.3	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM AF. 07/2021	SINAPI	M2	36,81
7.2.4	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM AF. 07/2021	SINAPI	M2	135,48
7.2.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	139,63
7.2.6	06497	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR) AF. 02/2023	SINAPI	M	52,54
7.2.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO, PREPARADOR AF. 05/2021	SINAPI	M2	44,54
8	ESQUADRIAS				
8.1	JANELAS				
8.1.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018	SINAPI	M2	1,50
8.1.2	94568	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018	SINAPI	M2	7,25
8.1.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018	SINAPI	M2	15,00
8.2	PORTAS				
8.2.1	S13076	Porta em madeira (aipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com vidro de policarbonato 9,5mm (170x20cm), inclusive batente e ferragem	ORSE	un	7,00
8.2.2	100890	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-ÔCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras –
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,
nº 5/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,
Maranhão, Brasil
www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crema.org.br

CREA-MA

Impresso em: 21/03/2024, às 17:18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903046/2024, emitida em 21/03/2024



Certidão nº 903046/2024
21/03/2024, 17:18
Chave de Impressão: waC6Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2024 e contém 6 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



		DE RATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019			
8.2.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) PACOTE MÉDIO 60X10CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: COBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO RATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00
8.2.4	512065	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca 1,80 x 2,10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens	CRSE	un	1,00
9	COBERTURA				
9.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	M	45,67
9.2	100434	CALHA DE BEIRAL SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUSIVE CABECEIRAS, EMENDAS, BOCALIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	M	24,71
9.3	050886	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	INDISPONÍVEL	M	70,38
9.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF. 07/2019	SINAPI	M2	268,18
9.5	94223	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO AF. 07/2019	SINAPI	M	14,00
9.6	510437	Maquiamento em massaparcubaimadeira de lei, isocrita com vão de 24m (T1) - Bloco "B" - Obra da Escola Cleonice Fonseca - Rev. 01	CRSE	un	3,00
10	FORRO				
10.1	98488	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF. 05/2017 PS	SINAPI	M2	151,77
11	ACESSIBILIDADE				
11.1	202303	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	INDISPONÍVEL	M2	10,67
12	RAMPA				
12.1	171258	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO	INDISPONÍVEL	M2	12,25
13	INSTALAÇÕES PREDIAIS				
13.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
13.1.1	89687	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	SINAPI	UN	5,00
13.1.2	88886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00
13.1.3	88884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00
13.1.4	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS AF. 10/2015	SINAPI	M	58,60
13.1.5	504053	Estrutura em concreto armado p/ suporte de caixa d'água elevada em fibra de vidro 3.000 (p=5.00m), inclusive reservatório inferior em concreto armado 5.000 l - Rev. 02	CRSE	Un	1,00
13.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
13.2.1	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT. PRUMADA, ESG. SANIT. VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS AF. 10/2015	SINAPI	M	32,27
13.2.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS AF. 10/2015	SINAPI	M	8,44
13.2.3	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS AF. 10/2015	SINAPI	M	5,08
13.2.4	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE 15 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 m AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00
13.2.5	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRÉLHA QUADRADA PVC DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	SINAPI	UN	5,00
13.2.6	88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00
13.2.7	95250	VÁLVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	SINAPI	UN	5,00
13.2.8	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,8X0,8X0,6 M AF. 12/2020	SINAPI	UN	4,00

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras -
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,
nº 5/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,
Maranhão, Brasil
www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br

Impresso em 21/03/2024, às 17:18



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903046/2024, emitida em 21/03/2024.



Certidão nº 903046/2024
21/03/2024, 17:18
Chave de Impressão: waCzZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2024 e contém 6 folhas



PREFEITURA DE
JENIPAPO
DOS VIEIRAS

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS

PREFEITURA DE
JENIPAPO
DOS VIEIRAS
(CENTRO - LULA 2000)

13.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
13.3.1	91841	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	SINAPI	UN	30,00
13.3.2	91839	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	SINAPI	UN	33,00
13.3.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	SINAPI	UN	10,00
13.3.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	SINAPI	UN	6,00
13.3.5	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN - CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	23,00
13.3.6	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN - CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00
13.3.7	060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INDISPONÍVEL	UN	66,00
13.3.8	101546	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00
13.3.9	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00
13.3.10	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00
13.3.11	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	SINAPI	M	43,58
13.3.12	101583	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 15 MM² 0,8/1,0 KV PARA REDE ÁEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 07/2020	SINAPI	M	23,00
13.3.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	SINAPI	M	2.067,65
13.3.14	S09922	Tomada 2p + 1. ABNT. de sobrepôr. 10 A	ORSE	un	41,00
13.3.15	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA - CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00
13.3.16	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR - CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00
13.3.17	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	SINAPI	M	14,66
13.3.18	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	SINAPI	M	364,25
13.3.19	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 50 MM (1 1/2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	SINAPI	M	11,50
13.4	ÁGUAS PLUVIAIS				
13.4.1	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS 0,5X1X1 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	6,00
13.4.2	91780	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS AF. 10/2015	SINAPI	M	119,00
13.4.3	S04283	Raio hemisférico em 1" P. Ego abscax 100mm	ORSE	un	6,00
14	LOUÇAS/ METAIS E APARELHOS SANITÁRIOS				
14.1	86632	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO. INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00
14.2	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00
14.3	S10756	Bancada em granito cinza andorinha. a=2cm	ORSE	m2	1,81
14.4	S13115	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox. L= 70cm. d=1 1/4"	ORSE	un	1,00
14.5	S12128	Barra de apoio, para lavatório fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox. d=1 1/4" Jickwai ou similar	ORSE	cj	1,00
14.6	S07227	Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada. c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	ORSE	un	1,00
14.7	S07759	Lavatório louça (Deca Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com mirror suspensa. (Deca Linha Vogue Plus Conforto, ref C-510 ou similar). c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusividade torneira	ORSE	un	3,00
14.8	S12437	Cuba de embutir quadrada (deca linha ref1701 - GE17 - 41cm) p/ instalação em bancadas. c/ sifão cromado (deca ref c1680), válvula cromada (deca c1602) e engate cromado (deca) ou similares	ORSE	un	1,00
14.9	S04773	Bancada de mármore branco	ORSE	m2	0,65
14.10	S03163	Tampo de balcão em granito cinza andorinha. a=2cm	ORSE	m2	1,80

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras -
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,
nº 5/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,
Maranhão, Brasil
www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO MARANHÃO

Impresso em: 21/03/2024, às 17:18.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903046/2024, em 21/03/2024 em

Certidão nº 903046/2024
21/03/2024, 17:18
Chave de Impressão: waC6Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2024 e contém 6 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



15	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO				
15.1	102073	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA AF 11/2020 PA	SINAPI	M3	0,23
16	COMBATE A INCÊNDIO				
16.1	202337	PLACA PVC FOTOLUMINS EM BRAILE 40X80CM SAIDA EMERG/ROTA FUGA	INSDIPONIVEL	UN	11,00
16.2	97598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	14,00
16.3	S12138	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim: 20 x 20 cm	CRSE	un	4,00
16.4	102484	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI AF 05/2021	SINAPI	M2	3,20
16.5	S11824	Sirene audiolvisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	CRSE	un	1,00
16.6	101807	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00
16.7	101808	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00
17	OUTROS				
17.1	S08222	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 0,80), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (2") e barra horizontal superior (2")	CRSE	m	20,10
17.2	S03167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,80 x 0,80 m	CRSE	un	1,00
17.3	202335	PLACA PVC ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 12x24cm COM BRAILLE	INSDIPONIVEL	UN	15,00
17.4	S03167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,80 x 0,80 m	CRSE	un	1,00
17.5	111231	LETREIRO PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL	INSDIPONIVEL	M2	1,24
17.6	S02450	Limpeza geral	CRSE	m2	374,11

ARNOBIO
DE ALMEIDA
MARTINS:91
064082300

Assinado de forma
digital por ARNOBIO
DE ALMEIDA
MARTINS:91064082
300
Dados: 2024.03.21
11:49:02 -03'00"

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 903046/2024,
em
21/03/2024
emitida



Certidão nº 903046/2024
21/03/2024, 17:18
Chave de Impressão: waC6Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2024 e contém 6 folhas

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras -
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46/Inão Lago Silva,
nº 5/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,
Maranhão, Brasil
www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.ma.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 21/03/2024, às 17:18.



DECLARAÇÃO

A presente Declaração tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante em **ART obra/serviço nº MA2024736536** e no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela contratante **PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS/MA**, inscrito no CNPJ sob nº 01.614.441/0001-46, sediada, na Rua São Lago da Silva, s/n, centro, no Município de Jenipapo dos Vieiras/MA- Cep 65962-000.

Dados da Obra/Serviço

Razão Social Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS/MA

CNPJ Contratante: 01.614.441/0001-46

Endereço da Obra: Rua São Lago da Silva, s/n, centro, no Município de Jenipapo dos Vieiras/MA

Período da Obra: 29/11/2023 à 20/03/2024.

Valor do Contrato: R\$ 484.243,24

Objeto do contrato: Serviços de reforma e ampliação da Escola Santo Antonio no Povoado Cinturão do Município de Jenipapo dos Vieiras/ma .

Razão Social Contratado: LOGER ENGENHARIA LTDA

CNPJ Contratado: 16.636.674/0001-17

Responsável Técnico: Heytor Correa Souza

Registro do RT no CREA: 1116780291

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

São Luís – MA, 21 de Março de 2024



Documento assinado digitalmente
FLAVIO MARQUES CARNEIRO DA SILVEIRA
Data: 21/03/2024 13:50:23-0300
Verifique em <https://validar.dti.gov.br>

FLAVIO MARQUES CARNEIRO DA SILVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1117171051

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903046/2024, em 21/03/2024.



Certidão nº 903046/2024
21/03/2024, 17:18

Chave de Impressão: waC6Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2024 e contém 1 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel. + 55 (98) 2106-8300 Fax. + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em 21/03/2024, às 17:18





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

903087/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: HEYTOR CORREA SOUZA
Registro: 1116780291MA RNP: 1116780291
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20220596294 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/12/2022 Baixada em: 22/03/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: HC ENGENHARIA LTDA

Contratante: Ruanna Supermercados Ltda CPF/CNPJ: 30.257.017/0001-90
Endereço do contratante: RUA Rua Senador Vitorino Freire Nº: 178 A
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: LAGO DA PEDRA UF: MA CEP: 65715000
Contrato: 02/2022 Celebrado em: 12/12/2022
Valor do contrato: R\$ 7.250.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: RUA Rua Senador Vitorino Freire Nº: 178 A
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: LAGO DA PEDRA UF: MA CEP: 65715000
Coordenadas Geográficas: -4.569393, -45.131126
Data de início: 12/12/2022 Conclusão efetiva: 12/06/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Ruanna Supermercados Ltda CPF/CNPJ: 30.257.017/0001-90

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 300.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 100.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 20.00 Pontos; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1500.00 metro quadrado.

Observações
Execução de Limpeza, Terraplenagem e Construção do Supermercado Ruanna.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 903087/2024
22/03/2024, 13:22
WY338

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: WY338

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 36 Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br

CREA-MA

Impresso em: 22/03/2024, às 13:34



DECLARAÇÃO

A presente Declaração tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante em **ART obra/serviço nº MA20220596294** e no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela contratante **RUANNA SUPERMERCADO LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 30.257.017/0001-90, sediada, na Rua Senador Vitorino Freire, nº 178 A, Bairro Centro do Município de Lago da Pedra/MA- Cep 65715-000.

Dados da Obra/Serviço

Razão Social Contratante: RUANNA SUPERMERCADO LTDA

CNPJ Contratante: 30.257.017/0001-90

Endereço da Obra: Rua Senador Vitorino Freire, nº 178 A, Bairro Centro do Município de Lago da Pedra/MA.

Período da Obra: 12/12/2022 à 12/06/2023.

Valor do Contrato: R\$ 7.250.000,00

Objeto do contrato: Execução de Limpeza, terraplanagem e construção do Supermercado Ruanna.

Razão Social Contratado: HC ENGENHARIA LTDA

CNPJ Contratado: 16.636.674/0001-17

Responsável Técnico: Heytor Correa Souza

Registro do RT no CREA: 1116780291

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

São Luís – MA, 21 de Março de 2024

FLAVIO MARQUES
CARNEIRO DA
SILVEIRA:05916503393

Assinado de forma digital por
FLAVIO MARQUES CARNEIRO
DA SILVEIRA:05916503393
Dados: 2024.03.21 23:07:04
-03'00'

FLAVIO MARQUES CARNEIRO DA SILVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1117171051

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903087/2024, em 22/03/2024 emitida



Certidão nº 903087/2024
22/03/2024, 13:34

Chave de Impressão: WY338

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/03/2024 e contém 1 folhas



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, e a quem interessar, que foi prestado com bom desempenho e nada tenho que desabone a conduta do prestador, serviço de execução de limpeza, terraplanagem e Construção do Supermercado Ruanna, conforme planilha em anexo.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

Local de realização: Rua Senador Vitorino Freire nº 178 A, Centro, Cidade Lago da Pedra-MA, CEP 65.715-000.

Período de execução: 12/12/2022 a 12/06/2023.

Valor do Contrato R\$ 7.250.000,00

DADOS DO CONTRATANTE

RUANNA SUPERMERCADOS LTDA

ENDEREÇO Rua Senador Vitorino Freire nº 178 A, Centro, Cidade Lago da Pedra-MA
CEP: 65.715-000.

CNPJ Nº 30.257.017/0001-90

DADOS DA CONTRATADA:

HC ENGENHARIA LTDA

CNPJ Nº 16.636.674/0001-17

RUA C. Nº 17 QUADRA E. COHASERMA II, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-132

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGENHEIRO CIVIL: HEYTOR CORREA SOUZA

Registro Nacional - CREA/Ma: Nº 1116780291

Lago da Pedra-MA, 21 de março de 2024.

Gustavo Fellipe Lima Andrade

RUANNA SUPERMERCADOS LTDA

CNPJ: 30.257.017/0001-90

GUSTAVO FELLIPE LIMA ANDRADE

CPF: 606.057.003-89

Sócio Administrador

RUANNA SUPERMERCADOS LTDA

CNPJ: 30.257.017/0001-90

Rua Senador Vitorino Freire 178 A, Loja 428, Andar Terreo,
Centro, Cep: 65.715-000 - Lago da Pedra

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903087/2024, em 22/03/2024 emitida



Certidão nº 903087/2024
22/03/2024, 13:34

Chave de Impressão: WY338

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/03/2024 e contém 10 folhas



14/11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	112333	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos	ORSE	Un	1,00
1.2	COMP 96773427	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	4,00
1.3	COMP 96773478	limpeza do terreno	Composições Próprias	m²	1.650,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E TERAPLENAGEM				
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	60,67
2.2	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³, 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	60,67
2.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	60,67
2.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 -	SINAPI	M3	32,09
	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	52,50
3	INFRA E SUPERESTRUTURA				
3.1	S00092	Alvenaria pedra calcária aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 pacotolas areia - dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mecânica e transporte	ORSE	m3	47,90
3.2	S12659	Concreto ciclópico com concreto de fck=21Mpa	ORSE	m3	17,29
3.3	S95852S	EXECUÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO ARMADO FCK=25MPA	ORSE	m3	23,52
4	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				
4.1	COMP-6762	FECHAMENTO DE BLOCO VAZADO COM PLACA DE GESSO	Composições Próprias	M2	10,04
4.2	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	410,14
5	COBERTURA E FORROS				

RUANNA SUPERMERCADOS LTDA

CNPJ: 30.257.017/0001-90
Rua Senador Vitorino Freire 178 A, Loja 428, Andar Terreo.
Centro, Cep: 65.715-000 - Lago da Pedra

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903087/2024, em 22/03/2024.



Certidão nº 903087/2024
22/03/2024, 13:34
Chave de Impressão: WY338
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/03/2024 e contém 10 folhas



5.4	composição	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, Itabirana ou similar, com reposição de 50% do material	própria	M2	1.095,46
5.3	101456	LAJE PRE MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) - (8+3), AF 11/29/20 PA	#REF!	M2	469,57
5.5	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	170,00
6	REVESTIMENTOS				
6.1	S87879S	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L, af 06/2014 - para o muro existente e paredes novas e demais ambientes	ORSE	m2	1.045,00
6.2	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REBOCO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) AF 11/2014-	SINAPI	M2	1.045,00
6.3	87531	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI	M2	88,97
6.4	S04604	Revestimento cerâmico para piso na parede, linha white home, antártica, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada acrílica, rejunta, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	m2	88,97
7	PISOS E CALÇADAS				
7.1	501774	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO)	sinapi	m2	930,24
7.2	COMPOSIÇÃO	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM COM POLIMENTO	PRÓPRIA	m2	930,24
7.3	S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg traço 1:4 esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	425,60

RUANNA SUPERMERCADOS LTDA

CNPJ: 30.257.017/0001-90

Rua Senador Vitorino Freire 178 A, Loja 428, Andar Terreo.

Centro, Cep: 65.715-000 - Lago da Pedra

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 903087/2024, emitida em 22/03/2024.



Certidão nº 903087/2024
22/03/2024, 13:34
Chave de Impressão: WY338

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/03/2024 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia

Impresso em 22/03/2024, às 13:34



7.4	87357	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	m2	425.60
7.5	64493	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA/ RAMPAS) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO AF 07/2016	SINAPI	M2	38.72
7.6	S94974S	Concreto para lastrado, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento areia média/ brita 1) - preparo manual af 05/2021	ORSE	m3	15.72
7.7	S01989	Pedra granito cinza polido c/ largura 22 cm. esp = 2 cm	ORSE	m	13.57
8	ESQUADRIAS				
8.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	12.00
8.2	H0844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO. 90X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5.00
8.3	100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO. 70X210CM ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	7.00
8.4	S08900	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	ORSE	m2	12.20
8.5	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	24.00
8.6	S11945	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusiva vidro (1 50X0 40)cm	ORSE	m2	10.90

RUANNA SUPERMERCADOS LTDA

CNPJ: 30.257.017/0001-90

Rua Senador Vitorino Freire 178 A, Loja 428, Andar Terreo,
Centro, Cep: 65.715-000 - Lago da Pedra

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 903087/2024, em 22/03/2024



Certidão nº 903087/2024
22/03/2024, 13:34

Chave de Impressão: WY338

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/03/2024 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106 8300 Fax + 55 (98) 2106 8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 22/03/2024, às 13:34



9					
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.414,79
9.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	805,51
9.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.176,38
9.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.032,27
9.5	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	145,39
9.6	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	727,07
9.7	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	75,53
9.8	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,48
9.9	97568	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	47,99
9.10	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	47,99

RUANNA SUPERMERCADOS LTDA

CNPJ: 30.257.017/0001-90

Rua Senador Vitorino Freire 178 A, Loja 428, Andar Terreo,
Centro, Cep: 65.715-000 - Lago da Pedra

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903087/2024, em 22/03/2024



Certidão nº 903087/2024
22/03/2024, 13:34

Chave de Impressão: W7338

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/03/2024 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 22/03/2024, às 13:34.



9.13	92004	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 60 MM ALP PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2023	SINAPI	M	41,00
9.12	92003	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00
9.13	92003	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00
9.14	92003	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00
9.15	92003	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00
9.16	92007	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00
9.17	5095583	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 60A - fornecimento e instalação ad 10/2020	ORSE	un	10,00
9.18	5095584	Dispositivo termomagnético bipolar 60 A, padrão DIFERENCIAL - curva C, 5KA	ORSE	un	4,00
9.19	5095412	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 10KA - 410V	ORSE	un	4,00
9.20	91953	INTERRUPTOR SIMPLES 11 MÓDULOS 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00
9.21	91959	INTERRUPTOR SIMPLES 12 MÓDULOS 15A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00
9.22	91967	INTERRUPTOR SIMPLES 13 MÓDULOS 16A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00
9.23	92000	Tomada baixa de embutir 11 MÓDULOS 20A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00

RUANNA SUPERMERCADOS LTDA

CNPJ: 30.257.017/0001-90

Rua Senador Vitorino Freire 176 A, Loja 428, Andar Terceiro,
Centro, Cep: 65.715-000 - Lago da Pedra

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903087/2024, em 22/03/2024

Certidão nº 903087/2024
22/03/2024, 13:34

Chave de Impressão: WY338

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/03/2024 e contém 10 folhas



9.24	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	17,00
9.25	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00
9.26	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00
9.27	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00
9.28	COMP 56492861	KIT COM 2 BARRAMENTO (NEUTRO E TERRA) ATÉ 100A. TIPO CHAPA DE COBRE COM 28 BORNES INCLUSIVE PARAFUSO DE CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00
9.29	S06386	Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	2,00
9.30	S08005	Terminal de compressão para cabo de 1,50 mm ² - fornecimento e instalação	ORSE	un	10,00
9.31	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm ² - fornecimento e instalação	ORSE	un	15,00
9.32	S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm ² - fornecimento e instalação	ORSE	un	25,00
9.33	S07925	Terminal de compressão para cabo de 6 mm ² - fornecimento e instalação	ORSE	un	30,00
9.34	S07922	Terminal de compressão para cabo de 25 mm ² - fornecimento e instalação	ORSE	un	20,00
9.35	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	33,00
9.36	91860	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00
9.37	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	67,00
9.38	S00650	Caixa de passagem 20x20x12cm. em chapa aço galvanizado, embutida	ORSE	un	12,00

RUANNA SUPERMERCADOS LTDA

CNPJ: 30.257.017/0001-90

Rua Senador Vitorino Freire 178 A, Loja 428, Andar Terreo,
Centro, Cep: 65 715-000 - Lago da Pedra

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903087/2024, emitida em 22/03/2024



Certidão nº 903087/2024
22/03/2024, 13:34

Chave de Impressão: WY338

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/03/2024 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 22/03/2024, às 13:34



9.39	COMP-95308659	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATF 5/8" CONDUTOR DE 10A ATÉ 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	4,00
9.40	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	4,00
9.41	72252	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	5,00
9.42	S09193	Entrada de energia elétrica monofásica com portaleta de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado	ORSE	un	1,00
9.43	COMP-49584837	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00
9.44	COMP-100903	LÂMPADA TUBULAR DE LED DE 2x18/20 W BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	59,00
9.45	COMP - 78799	ARANDELA TIPO TARTARUGA LED - 18W (und)	Composições Próprias	UND	6,00
9.46	S08662	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ral.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	un	18,00
9.47	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 12 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00
9.48	COMP - 78797	LUMINÁRIA TIPO PLAFON - SOBREPOR - LED 18W (und)	Composições Próprias	UND	5,00
9.49	COMP 86490578	LÂMPADA LED BULBO 25W BRANCA BIVOLT LORENZETTI BASE E27	amazon	UN	3,00
9.50	97609	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00
9.51	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00
10	INSTALAÇÕES HIDRO - SANITÁRIAS				
10.1	S01650	PONTO HIDRAULICO	ORSE	un	100,00
10.2	S01204	PONTO DE ESGOTO	ORSE	un	20,00
10.3	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS AF_10/2015	SINAPI	M	66,99

RUANNA SUPERMERCADOS LTDA

CNPJ: 30.257.017/0001-90

Rua Senador Vitorino Freire 178 A, Loja 428, Andar Terreo.
Centro, Cep: 65.715-000 - Lago da Pedra

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903087/2024, em 22/03/2024



Certidão nº 903087/2024
22/03/2024, 13:34

Chave de Impressão: WY338

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/03/2024 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em 22/03/2024 às 13:34.



10.4	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF_10/2015	SINAPI	M	49,50
10.5	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	M	38,50
10.6	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	M	30,80
10.7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	M	44,00
11	LOUÇAS E METAIS				
11.1	86680	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/1/2" X 1/1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00
11.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00
11.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00
11.4	S03699	Engate em PVC (ligação flexível) AKROS 30 cm acabamento branco ou similar	ORSE	un	8,00
11.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00
11.6	S02051	Saboneteira para sabão líquido	ORSE	un	2,00
11.7	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	ORSE	un	2,00
11.9	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00
11.10	S03695	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar	ORSE	un	2,00
11.11	S09414	Grelha prateada em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar	ORSE	un	5,00
11.12	COMP-02022	Chuveiro simples de plástico (henc ref 1980 ou similar - cr registro de pressão de pvc	ORSE	un	1,00

RUANNA SUPERMERCADOS LTDA

CNPJ: 30.257.017/0001-90

Rua Senador Vitorino Freire 178 A, Loja 428, Andar Terreo,
Centro, Cep: 65.715-000 - Lago da Pedra

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 903087/2024, em 22/03/2024



Certidão nº 903087/2024
22/03/2024, 13:34

Chave de Impressão: WY338

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/03/2024 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: +55 (98) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 22/03/2024, às 13:34



11.13	S100869S	Barra de apoio reta em aço inox polido, comprimento 90 cm, fixada na parede fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	4,00
11.14	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00
11.15	S86942S	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação af_01/2020	ORSE	un	13,00
11.16	S100853S	Torneira cromada de mesa para p.a. tipo monocomando af_01/2020	ORSE	un	2,00
11.17	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TIPO MONOCOMANDO AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00
12	PINTURA				
12.1	58489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMAS AF_08/2014	SINAPI	M2	2.907,55
12.2	S08624	Emassamento de superfície com aplicação de 02 demãos de massa, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	2.987,55
12.3	S102200S	Aplicação massa alquídica para madeira para pintura com tinta de acabamento (pigmentada) af_01/2021	ORSE	m2	136,16
12.4	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA 2 DEMÃOS AF_01/2021	SINAPI	M2	136,16
12.5	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020	SINAPI	M2	18,43
12.6	COMP-31416907	PINTURA DO MURO COM CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS COM TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO BRANCA (SUPERCAL)	Composições Próprias	M2	402,36
15	LIMPEZA				
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.088,46

RUANNA SUPERMERCADOS LTDA

CNPJ: 30.257.017/0001-90

Rua Senador Vitorino Freire 178 A, Loja 428, Andar Terreo.
Centro, Cep: 65.715-000 - Lago da PedraCertidão nº 90308/2024
22/03/2024, 13:34

Chave de Impressão: WY7336

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/03/2024 e contém 10 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 90308/2024, em 22/03/2024 emitida

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 22/03/2024, às 13:34.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

910092/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: HEYTOR CORREA SOUZA
Registro: 1116780291MA RNP: 1116780291
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20240787980 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/06/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: LOGER ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRA CPF/CNPJ: 01.614.441/0001-46
Endereço do contratante: RUA JOAO LAGO DA SILVA Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: JENIPAPO DOS VIEIRAS UF: MA CEP: 65962000
Contrato: 028/2024 Celebrado em: 01/05/2024
Valor do contrato: R\$ 4.921.136,41 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: RUA JOAO LAGO DA SILVA Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: JENIPAPO DOS VIEIRAS UF: MA CEP: 65962000
Coordenadas Geográficas: -5.369521, -45.635888
Data de início: 01/05/2024 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRA CPF/CNPJ: 01.614.441/0001-46

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 450,00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 560,00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 45,00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 350,00 metro cúbico;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS UNIDADES ESCOLARES DA ZONA URBANA E RURAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE JENIPAPO DOS VIEIRAS - MA.

Informações Complementares

- O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contemplada neste registro a atividade de Plantio do item 17.7, por se tratar de atividade fora das atribuições do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 910092/2024
24/06/2024, 08:01
ydaBY

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.silac.com.br/publico/>, com a chave: ydaBY

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 24/06/2024, às 08:13



DECLARAÇÃO

A presente Declaração tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante em **ART obra/serviço nº MA20240787980** e no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela contratante **PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS/MA**, inscrito no CNPJ sob nº 01.614.441/0001-46, sediada, na Rua São Lago da Silva, s/n, centro, no Município de Jenipapo dos Vieiras/MA- Cep 65962-000.

Dados da Obra/Serviço

Razão Social Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS/MA

CNPJ Contratante: 01.614.441/0001-46

Endereço da Obra: Rua João Lago da Silva, s/n, Bairro Centro, no Município de Jenipapo dos Vieiras/MA.

Período Parcial Obra: 01/05/2024 à 20/06/2024.

Valor Parcial do Contrato: R\$ 1.476.340,92

Objeto do contrato: Serviços de reforma e ampliação das unidade escolares da zona rural e zona urbana, da Secretaria de Educação do Município de Jenipapo dos Vieiras/ma .

Razão Social Contratado: Loger Engenharia Ltda

CNPJ Contratado: 16.636.674/0001-17

Responsável Técnico: Heytor Correa Souza

Registro do RT no CREA: 1116780291

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

São Luís – MA, 20 de junho de 2024

Documento assinado digitalmente
gov.br
FLAVIO MARQUES CARNEIRO DA SILVEIRA
Data: 21/06/2024 09:48:11 -0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FLAVIO MARQUES CARNEIRO DA SILVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1117171051

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 910092/2024, em 24/06/2024 emitida



Certidão nº 910092/2024
24/06/2024, 08:13
Chave de Impressão: ydaBY
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/06/2024 e contém 1 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses Quadra 35 Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

Impresso em 24/06/2024 às 08:13

CREA-MA





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

ART DE EXECUÇÃO Nº MA20240787980

CONTRATO Nº 028/2024 VALOR DO CONTRATO R\$ 4.921.136,41

VALOR PARCIAL R\$ 1.476.340,92

PERÍODO PARCIAL DA OBRA/SERVIÇO: 01/05/2024 À 20/06/2024

PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO: 01/05/2024 À 22/11/2024

OBJETO: Serviços de reforma e ampliação das unidade escolares da zona rural e zona urbana, da Secretaria de Educação do Município de Jenipapo dos Vieiras/MA.

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: Rua João Lago da Silva, s/n, Bairro Centro, Município de Jenipapo dos Vieiras/MA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS/MA, CNPJ nº 01.614.441/0001-46

CONTRATADO: LOGER ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 16.636.674/0001-17.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Heytor Correa Souza, Engenheiro Civil, CREA nº 1116780291-MA, CPF nº 039.212.193-02.

Servimos do presente para atestarmos que a empresa: **Loger Engenharia Ltda**, situada na Rua Belira Nº 40 loja 09, Bairro Maioba, no Município de Paço do Lumiar, CEP.: 65.130-000, Tuntu, inscrita no CNPJ sob o nº 16.636.674/0001-17, foi contratada para a prestação dos Serviços de reforma e ampliação das unidade escolares da zona rural e zona urbana, da Secretaria de Educação do Município de Jenipapo dos Vieiras/MA, a mesma está executando os serviços com qualidade, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto a qualidade dos serviços, conforme planilha a seguir.

Jenipapo dos Vieiras, 20 de Junho de 2024
ARNOBIO DE ALMEIDA
MARTINS:91064082300
Assinado de forma digital por
ARNOBIO DE ALMEIDA
MARTINS:91064082300
Dados: 2024.06.21 10:42:29 -0300
Prefeito Municipal de Jenipapo dos Vieiras
Arnobio de Almeida Martins
CPF nº 910.640.823-00

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras –
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,
nº S/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,
Maranhão, Brasil
www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/06/2024, às 08:13.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 910092/2024, em 24/06/2024 emitida

Certidão nº 910092/2024
24/06/2024, 08:13
Chave de Impressão: ydaBY
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/06/2024 e contém 10 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



Item	Descrição	COD.	Unid.	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_75	103689	m²	13,50
1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	93584	m²	36,00
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	98459	m²	195,03
2	PROFISSIONAIS DE OBRA			
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90777	H	1350,00
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90776	H	1350,00
3	DEMOLIÇÃO E REFORMA			
3.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100330	m²	1664,96
3.2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	100389	m²	1664,96
3.3	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	100392	m²	1665,46
3.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97625	m³	147,70
3.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	97644	m²	95,76
3.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	97663	UN	52,50
3.7	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAR	97665	UN	249,50
3.8	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	97645	m²	21,84
3.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	97634	m²	1560,48
3.10	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO H=1,5m	97631	m²	2613,75
4	ESTRUTURA			
4.1	INFRAESTRUTURA			
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	90082	m³	104,01
4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	96617	m²	86,31
4.1.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	104488	m³	19,26

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras -
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,
nº S/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,
Maranhão, Brasil
www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 910092/2024, em 24/06/2024.



Certidão nº 910092/2024
24/06/2024, às 13
Chave de Impressão: yda8Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/06/2024 e contém 10 folhas.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



4.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	98557	m²	222,50
4.2	SUPERESTRUTURA			
4.2.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	104488	m³	20,48
4.3	VEDAÇÃO			
4.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	103332	m²	420,84
4.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	98557	m²	683,86
4.3.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	93197	M	250,30
4.3.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93187	M	250,30
4.3.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93188	M	103,15
5	REVESTIMENTO			
5.1	REVESTIMENTO DAS PAREDES			
5.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87905	m²	4276,95
5.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	87530	m²	4276,95
5.1.3	Peitoril marmorite, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	1992	m	151,90
5.1.4	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	4638	m	63,90
5.2	PINTURA - PAREDES INTERNAS E MURO			
5.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	88485	m²	5533,00
5.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES	96135	m²	5533,00
5.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88489	m²	6204,80
5.3	REVESTIMENTO DAS PAREDES			
5.3.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	87632	m²	2088,80
5.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	87251	m²	1677,73
5.3.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	96467	M	1461,75

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras –
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,
nº 5/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,
Maranhão, Brasil
www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.ma.gov.br

CREA-MA

Impresso em: 24/06/2024, às 08:13.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 910092/2024, emitida em 24/06/2024.



Certidão nº 910092/2024
24/06/2024, 08:13
Chave de Impressão: yduBY
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/06/2024 e contém 10 folhas.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



5.3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	94992	m²	327,50
5.3.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. Estacionamento da frente	92392	m²	81,80

6 INSTALAÇÕES

6.1 JANELAS

6.1.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94569	m²	5,72
6.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94573	m²	159,84
6.1.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. J01 J06	94570	m²	16,56

6.2 PORTAS

6.2.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100690	m²	18,50
6.2.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90844	m²	50,00
6.2.3	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	102183	m²	20,97

7 COBERTURA

7.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94231	M	29,35
7.2	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	090686	M	96,40
7.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	94223	M	198,65
7.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94446	m²	2023,53
7.5	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92568	m²	984,10
7.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	94229	M	68,95
7.7	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	92542	m²	1780,23

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras –
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,
nº S/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,
Maranhão, Brasil
www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 910092/2024, em 24/06/2024.



Certidão nº 910092/2024
24/06/2024, às 13
Chave de Impressão: y4aBY

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/06/2024 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106 8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@craa.ma.org.br

CREA-MA

Impresso em: 24/06/2024, às 08:13.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



8 FORRO				
8.1	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	96111	m ²	1324,30
8.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	96121	M	983,54
9				
9.1	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA CCR 25x25cm	202303	m ²	58,56
9.2	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	13115	un	5,50
9.3	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100864	UN	5,50
9.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100868	UN	5,50
9.5	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO PARA OS 2 LADOS DA ESCADA	99839	M	15,20
10 COMBATE A INCÊNDIO				
10.1	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga	12895	un	46,00
10.2	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	12888	un	11,00
10.3	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	12889	un	7,00
10.4	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	102494	m ²	10,50
10.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	97599	UN	55,00
10.6	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	101907	UN	3,00
10.7	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	101909	UN	8,00
10.8	Sirene audiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	11824	un	3,00
11 SPDA				
11.1	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	12993	un	6,00
11.2	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	96985	UN	12,00
11.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020	98111	UN	12,00
11.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	96977	M	249,00
11.5	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	96973	M	486,25

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras -
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,
nº S/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,
Maranhão, Brasil
www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 24/06/2024, às 08:13.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 910092/2024, em 24/06/2024, emitida em



Certidão nº 910092/2024
24/06/2024, 08:13
Chave de Impressão: ydaBY

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/06/2024 e contém 10 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



11.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	91871	M	328,00
11.7	Suporte guia 90 - Tel 280	10902	un	243,50
11.8	Conector de bronze d=22mm x 3/4"	10522	un	64,00
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
12.1	ALIMENTAÇÃO			
12.1.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	103042	UN	3,00
12.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	91785	M	91,00
12.1.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	102617	UN	3,00
12.1.4	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	94797	UN	3,00
12.1.5	Estrutura em concreto armado (1,80 x 2,10m) p/ suporte de caixa d'água elevada em fibra de vidro (h=8,00m), inclusive fundação.	13530	Un	3,00
12.2	REGISTROS			
12.2.1	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89972	UN	15,50
12.2.2	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89971	UN	4,00
12.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	94498	UN	1,00
12.3	TUBOS			
12.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	91785	M	141,00
12.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	91788	M	92,00
13	CAIXAS DE PASSAGEM			
13.1	CAIXA DE PASSAGEM			
13.1.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	98110	UN	3,00
13.1.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	97902	UN	6,50

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras -
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,
nº S/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,
Maranhão, Brasil
www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 24/06/2024, às 08:13.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 910092/2024, em 24/06/2024 emitida



Certidão nº 910092/2024
24/06/2024, 08:13
Chave de Impressão: ydaBY

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/06/2024 e contém 10 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



13.1.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	97903	UN	2,00
13.1.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89708	UN	3,00
13.1.5	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89709	UN	11,00
13.2	TUBOS DE PVC			
13.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	91795	M	98,50
13.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	91794	M	23,00
13.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	91793	M	42,25
13.2.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	91792	M	10,50
13.3	UNIDADES DE TRATAMENTO			
13.3.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	98068	UN	3,00
13.3.2	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	98080	UN	3,00
14.1	Acessórios p/ eletrodutos			
14.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91941	UN	108,00
14.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91940	UN	61,50
14.1.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91939	UN	87,50
14.2	Dispositivo Elétrico - embutido			
14.2.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91953	UN	28,00

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras -
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,
nº 5/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,
Maranhão, Brasil
www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Cartidão nº 910092/2024, em 24/06/2024



Cartidão nº 910092/2024
24/06/2024, 08:13
Chave de Impressão: yda8Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/06/2024 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crema.org.br



Impresso em: 24/06/2024, às 08:13.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



14.2.2	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91959	UN	30,00
14.2.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91967	UN	3,50
14.2.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	92000	UN	108,00
14.2.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91996	UN	25,00
14.2.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91992	UN	84,00
14.3	Dispositivo de Proteção			
14.3.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93654	UN	89,00
14.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93656	UN	2,50
14.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93655	UN	1,00
14.3.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93668	UN	3,00
14.3.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93671	UN	3,50
14.3.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93672	UN	1,00
14.3.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101895	UN	1,50
14.3.7	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	96986	UN	9,00
14.3.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	98111	UN	11,50
14.3.9	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	104749	UN	15,00
14.3.10	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	96977	M	233,00
14.4	Eletrocalha e Eletroduto			
14.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91834	M	1751,30
14.4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	91836	M	66,40
14.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	93009	M	230,35
14.4.4	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	060107	M	221,20
14.4.5	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100x50	063745	UN	6,00
14.4.6	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100x50	063748	UN	92,50

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras -
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,
nº 5/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,
Maranhão, Brasil
www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

Impresso em: 24/06/2024, às 08:13.

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 910092/2024, em 24/06/2024.



Certidão nº 910092/2024
24/06/2024, 08:13
Chave de Impressão: yda3Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/06/2024 e contém 10 folhas.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



14.4.7	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	063052	UN	11,50
14.4.8	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	9522	un	150,50
14.5	Luminária e acessórios			
14.5.1	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	060121	UN	347,50
14.5.2	LUMINARIA REFLETOR C/ SENSOR DE PRESENÇA IP68 E LAMPADA 50 W	060045	UN	11,00
14.6	Quadros			
14.6.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101946	UN	3,00
14.6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101879	UN	2,50
14.6.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101883	UN	5,50
14.7	Cabos			
14.7.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91926	M	7685,60
14.7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91928	M	1802,10
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91930	M	672,15
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	101562	M	78,60
14.7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92980	M	808,65
14.7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	101563	M	97,80
15	AGUAS PLUVIAIS			
15.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	99253	UN	15,00
15.2	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100434	M	266,25
15.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	91790	M	230,00
15.4	Ralo hemisférico em Fº Fº, tipo abacaxi Ø 100mm	4283	un	26,00
16	LOUÇAS, METAIS E APARELHOS SANITÁRIOS			

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras -
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,
nº S/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,
Maranhão, Brasil
www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35 Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/06/2024, às 08:13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 910092/2024, em 24/06/2024 emitida



Certidão nº 910092/2024
24/06/2024, às 13
Chave de Impressão: ydaBY
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/06/2024 e contém 10 folhas



4431
6



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS



16.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86932	UN	14,50
16.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	95471	UN	5,50
16.3	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	12273	un	8,00
16.4	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA LUZINHA, PIAVAU ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	93442	UN	9,00
17	OUTROS			
17.1	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	9369	un	7,50
17.2	Placa de inauguração de obra em aluminio 0,60 x 0,80 m	3167	un	3,00
17.3	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	10759	m²	2,10
17.4	PLACA RELEVO COM BRAILLE EM ALUMINIO 19x19cm PARA AMBIENTES	202335	UN	50,00
17.5	GRADIL BARRA ACO QUADRADA 19,05mmx3,17m FIXADO EM ALVENARIAS	111125	m²	60,06
17.6	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV #26 COMPL	111231	m²	12,00
17.7	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	98504	m²	136,15
17.8	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	m²	3562,61

ARNOBIO DE
ALMEIDA
MARTINS:910
64082300

Assinado de forma
digital por ARNOBIO DE
ALMEIDA
MARTINS:91064082300
Dados: 2024.06.21
10:42:46 -03:00

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 910092/2024,
em
24/06/2024
emitida



Certidão nº 910092/2024
24/06/2024, 08:13
Chave de Impressão: ydaBY
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/06/2024 e contém 10 folhas

Prefeitura Municipal de Jenipapo dos Vieiras -
MA | CNPJ: 01.614.441/0001-46 João Lago Silva,
nº 5/N, CENTRO, Jenipapo dos Vieiras,
Maranhão, Brasil
www.jenipapodosvieiras.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 24/06/2024 às 08:13.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

918257/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **HEYTOR CORREA SOUZA**Registro: **1116780291MA** RNP: **1116780291**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**Número da ART: **MA20240846549**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **14/11/2024** Baixada em: **10/12/2024**Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**Participação técnica: **INDIVIDUAL**Empresa contratada: **LOGER ENGENHARIA LTDA**Contratante: **J. P. DE SOUSA PROMOCOES**CPF/CNPJ: **14.019.739/0001-50**Endereço do contratante: **RUA MARLY ABDALA**Nº: **04**

Complemento:

Bairro: **VILA EMBRATEL**Cidade: **SÃO LUÍS**UF: **MA**CEP: **65081386**Contrato: **150/2024**Celebrado em: **01/10/2024**Valor do contrato: **R\$ 143.294,76**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**Ação institucional: **Agricultura familiar**Endereço da obra/serviço: **AVENIDA SARNEY FILHO**Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **VILA EMBRATEL**Cidade: **SÃO LUÍS**UF: **MA**CEP: **65081400**Coordenadas Geográficas: **-2.570299, -44.300846**Data de início: **01/10/2024**Conclusão efetiva: **19/11/2024**Finalidade: **Esporivo**Proprietário: **J. P. DE SOUSA PROMOCOES**CPF/CNPJ: **14.019.739/0001-50**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 960.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 150.00 metro quadrado; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 960.00 metro quadrado;**

Observações

ART DE EXECUÇÃO (CONSTRUÇÃO) DE UMA ARENA ESPORTIVA, CONTEMPLANDO ALAMBRADOS E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS - MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes

Certidão de Acervo Técnico nº 918257/2024**13/12/2024, 08:41****2ycaw**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publica/>, com a chave: **2ycaw**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br**CREA-MA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 13/12/2024, às 10:35.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE: J.P DE SOUSA PROMOÇÕES, CNPJ nº 14.019.739/0001-50.

CONTRATADO: LOGER ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 16.636.674/0001-17.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Heytor Correa Souza, Engenheiro Civil, CREA nº 1116780291-MA, CPF nº 039.212.193-02.

PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO: 01/10/2024 À 19/11/2024

OBJETO: ART de execução (construção) de uma arena esportiva, contemplando alambrados e instalação de Grama sintética, no Município de São Luís/MA.

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: Avenida Sarney Filho, s/n, Bairro Vila Embratel, no Município de São Luís/MA- Cep: 65.081-400.

Servimos do presente para atestarmos que a empresa: **LOGER ENGENHARIA LTDA**, situada na Rua Belira nº 04, loja 09, Bairro Maioba, no Município de Paço do Lumiar/MA, inscrita no CNPJ sob o nº 16.636.674/0001-17, foi contratada para a prestação dos Serviços de Art de execução (construção) de uma arena esportiva, contemplando alambrados e instalações de grama sintética no Município de - São Luís/MA, a mesma executou os serviços com qualidade, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto a qualidade dos serviços, conforme planilha a seguir.

São Luís/MA, 10 de Dezembro de 2024

Documento assinado digitalmente
gov.br
JANISSON PINHEIRO DE SOUSA
Data: 10/12/2024 14:39:52 -0300
Verifique em <https://validar.ib.gov.br>

J.P DE SOUSA PROMOÇÕES
CNPJ Nº 14.019.739/0001/50
JANISSON PINHEIRO DE SOUSA
CPF Nº 009.892.143-62

COMBO MARKETING E EVENTOS - ARENA PARAÍSO

CNPJ: 14.019.739/0001-50

VILA MARLY ABBATE, 04 - VILA EMBRATEL, SÃO LUÍS - MA, CEP: 65.081-386

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 918257/2024, emitida em 13/12/2024



Certidão nº 918257/2024
13/12/2024, 10:35

Chave de Impressão: Zycaw
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106 8300 Fax: + 55 (98) 2106 8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 13/12/2024, às 10:35.





PLANILHAS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENA ESPORTIVA

LOCAL: AVENIDA SARNEY FILHO, SN - VILA EMBRATEL - SÃO LUÍS/MA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	120,00
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	96,00
2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	96,00
3.0	PISO E PAVIMENTAÇÃO		
3.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	50,00
3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,00
3.3	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	960,00
4.0	PINTURA		
4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	120,00
4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO AF_05/2017	M2	120,00
4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	120,00
4.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	50,00
4.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	M2	240,00
5.0	EQUIPAMENTOS E MATERIAIS		
5.1	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALVANIZADO	PAR	1,00
6.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA)	M2	150,00
6.2	Portão de correr [3,55 X 2,00m] com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" com pintura esmalte epoxi	un	1,00
6.3	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	960,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 918257/2024, emitida em 13/12/2024



Certidão nº 918257/2024
13/12/2024, 10:35
Chave de Impressão: Zycaw
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2024 e contém 2 folhas

COMBATE AO TRAFICANTE E EVENTOS - ARENA PARAÍSO

CHAVE DE IMPRESSÃO: ZYC

AVENIDA SARNEY FILHO, SN - VILA EMBRATEL - SÃO LUÍS - MA - CEP: 65.061-388

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 13/12/2024, às 10:35



DECLARAÇÃO

A presente Declaração tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela contratante **J.P DE SOUSA PROMOÇÕES**, inscrito no CNPJ sob nº 14.019.739/0001-50, sediada, na Rua Marly Abdala, nº 04, Bairro Vila Embratel, no Município de São Luís/MA-Cep 65081-356.

Dados da Obra/Serviço

Razão Social Contratante: J.P DE SOUSA PROMOÇÕES

CNPJ Contratante: 14.019.739/0001-50

Endereço da Obra: Avenida Sarney Filho, s/n, Bairro Vila Embratel, no Município de São Luís/MA-CEP: 65.081-400.

Período Obra 01/10/2024 à 19/11/2024.

Objeto do contrato: ART de execução (construção) de uma arena esportiva, contemplando alambrados e instalação de Grama sintética, no Município de São Luís/MA.

Razão Social Contratado: LOGER ENGENHARIA LTDA

CNPJ Contratado: 16.636.674/0001-17

Responsável Técnico: Heytor Corre Souza, Engenheiro Civil

Registro do RT no CREA: 1116780291

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

São Luís – MA, 11 de Dezembro de 2024



Documento assinado digitalmente
FLAVIO MARQUES CARNEIRO DA SILVEIRA
Data: 11/12/2024 11:16:27-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FLAVIO MARQUES CARNEIRO DA SILVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1117171051

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 918257/2024, em 13/12/2024



Certidão nº 918257/2024
13/12/2024, 10:35
Chave de Impressão: Zycaw
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2024 e contém 1 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 13/12/2024 às 10:35





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

918273/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: HEYTOR CORREA SOUZA

Registro: 1116780291MA RNP: 1116780291

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20240854480

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 04/12/2024 Baixada em: 10/12/2024

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: LOGER ENGENHARIA LTDA

Contratante: Dom Incorporacao Ltda

CPF/CNPJ: 28.917.962/0001-29

Endereço do contratante: AVENIDA DOS HOLANDESES

Nº: 01

Complemento:

Bairro: JARDIM RENASCENÇA

Cidade: SÃO LUÍS

UF: MA

CEP: 65075650

Contrato:

Celebrado em: 10/06/2023

Valor do contrato: R\$ 1.234.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Agricultura familiar

Endereço da obra/serviço: AVENIDA GUAJAJARAS

Nº: 000

Complemento:

Bairro: SÃO BERNARDO

Cidade: SÃO LUÍS

UF: MA

CEP: 65056045

Coordenadas Geográficas: -2.571064, -44.234269

Data de início: 12/06/2023

Conclusão efetiva: 30/11/2023

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: P R COMERCIO LTDA

CPF/CNPJ: 48.968.360/0001-08

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução da obra 200.00 Pontes: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução da obra 2000.00 metro quadrado: 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução da obra 3000.00 metro cúbico;

Observações

SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO ÁREA DE 8.363,55 M² NA CONDIÇÃO DE SUBS CONTRATADA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 918273/2024

16/12/2024, 21:25

aA7wA

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio da declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aA7wA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçã, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea-ma.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 17/12/2024, às 08:10.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE: DOM INCORPORAÇÃO LTDA, INSCRITO NO CNPJ nº 28.917.962/0001-29.

CONTRATADO: LOGER ENGENHARIA LTDA, inscrita sob de Cnpj nº 16.636.674/0001-17

PROPRIETÁRIO: P R COMERCIO LTDA , sob o cnpj de nº 48.968.360/0001-08.

PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO: 12/06/2023 À 30/11/2023

OBJETO: Serviço de execução da construção área de 8.363,55m², na condição de Subscontrada.

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: Avenida Guajajaras , nº 000, Bairro São Bernardo, no Município de São Luís/MA- CEP: 65056-045.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HEYTOR CORREA DE SOUZA, Engenheiro Civil, CREA nº 1116780291, CPF nº 039.212.193-02.

Servimos do presente para atestarmos que a empresa: LOGER ENGENHARIA LTDA, inscrita sob de Cnpj nº 16.636.674/0001-17, com sede na Rua Belira, nº 04, loja 09, Bairro Maioba, no Município de Paço do Lumiar/MA, foi condição contratada para a prestação Serviço de execução da construção área de 8.363,55m², na condição de SUBCONTRATADA , não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto a qualidade dos serviços, conforme planilha a seguir.

São Luís/MA 10 de Dezembro de e 2024

RENATO FURTADO
ZENNI:93263007300

Assinado de forma digital por
RENATO FURTADO
ZENNI:93263007300
Dados: 2024.12.11 11:00:33 -03'00'

DOM INCORPORAÇÃO LYDA
RENATO FURTADO ZENNI
CPF Nº 932.630.073-00
CNPJ Nº 28.917.962/0001-29
PROPRIETARIO

FRANCISCO ALVES
COSTA
JUNIOR:84564954334

Assinado de forma digital por
FRANCISCO ALVES COSTA
JUNIOR:84564954334
Dados: 2024.12.11 11:28:37 -03'00'

FRANCISCO ALVES COSTA JUNIOR
CREA Nº 110060906-7
ENGENHEIRO CIVIL

DOM INCORPORAÇÃO LTDA - Av. dos Holandeses, 1, 13º Andar,
Bladene Office, CEP: 65.075-650, Ponta do Farol, São Luís - MA
CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
☎ +55 98 99122-8310

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 918273/2024, em 16/12/2024 emitida



Certidão nº 918273/2024
17/12/2024, 08:10
Chave de Impressão: aA7WA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 5 folhas





ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Terraplanagem/Serviço Inicial		
1.1	Terraplanagem	m²	14.183,65
1.3	TOPOGRAFIA	mês	4,00
2	Administração Local		
2.1	Administração Local	mês	4,00
3	Serviços preliminares		
3.1	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	M²	14.183,66
3.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00
3.7	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	70,00
3.8	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	und	1,00
3.9	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	120,00
3.10	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	und	1,00
3.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	200,00
3.12	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	und	1,00
3.13	Rede elétrica provisória	m	1.200,00
3.14	TAPUME	m²	528,97
4	Infraestrutura		
4.2	EXECUÇÃO DE ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA	m	5.63,20
4.3	CONCRETO PARA ESTACAS	m³	110,68
4.4	CONCRETAGEM DE VIGAS DE TRAVAMENTO	m³	59,28
4.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2029	m	138,86
4.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO, COM PREVISÃO DE FORMA	m³	492,48
4.7	APILOAMENTO E REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS	m³	127,64
4.8	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	320,63
4.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	m³	320,63
4.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) - DMT 10KM	m3xkm	1.603,15
4.11	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	372,34
4.12	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m²	279,45
4.13	Armação de bloco, viga baldrame utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem	65x075x1374,59	1374,59
4.14	CONCRETAGEM DE BLOCOS, FCK 30 MPA, COM USO DE LERICA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	01-29	Inscrição Estadual: 12.546.342-1
5	Piso/Revestimento		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 918273/2024, em 16/12/2024 emitida



Certidão nº 918273/2024
17/12/2024, 08:10
Chave de Impressão: aa7wa
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 5 folhas

LTD A - 27945 - Holandeses, 1, 13º Andar,
65075-1374,59 - Ilha do Farol, São Luís - MA
01-29 Inscrição Estadual: 12.546.342-1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 17/12/2024, às 08:10.



6.1	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	10.950,61
6.2	Piso em concreto armado fck=30mpa, polido, e=10cm, com tela soldada malha 15x15cm, ref.Q.138, p/trafego de veículos pesados	m²	4.644,35
6.3	Piso em concreto armado fck=30mpa, polido, e=15cm, com 1 telas soldada malha 15x15cm, ref.Q.138 E 1 TELA Q.196, p.ÁREA SALAO + DEPOSITO	m²	6.306,26
6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PJL	m²	2.110,00
6.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	m²	2.110,00
6.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PJL	m²	2.110,00
6.8	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pel - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	2.110,00
6.9	Regularização piso	m²	10.950,61
6.11	PISO CONCREGRAMA	m²	1.599,62
6.12	87790 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	m²	2.165,26
6.13	CONCRETO ASFÁLTICO PARA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DE PAVIMENTO (REF SBC 172256)	m²	484,40
7	Cobertura/Impermeabilização		
7.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERIFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	kg	83.635,50
	Impermeabilização		
7.2	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de políster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m²	22,50
7.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	m²	22,50
8	Paredes, vedações e contenções		
	Baldrame		
8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	678,60
8.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	407,16
8.3	APILOAMENTO E REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS	m³	325,73
8.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	325,73
8.5	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m²	514,38
8.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	3.086,26
8.7	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCX 30 MPa, COM USO DE JERICA 8 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	51,44
	Parede de divisórias		
8.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	2.192,36
8.9	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m²	12,00
8.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	1.082,63
	Mureta		
8.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	65,075
8.12	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m²	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 918273/2024, em 16/12/2024



Certidão nº 918273/2024
17/12/2024, 08:10

Chave de Impressão: aA7wA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 5 folhas



Grado			
8.13	GRADIL MORLAN 5,10mm (fios horizontais e verticais), Malha de 5,0 x 20cm Comprimento do Painel de 2,5 m, Altura do Painel de 2,03m, Cor Verde e acessórios	m²	483,75
Muro de 2,5m / reforço de muro			
8.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (REPARO DE TRECHOS DO MURO EXISTENTE)	m³	216,40
8.15	FORNO DE ASSENTAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	m³	5,00
14 Forro			
	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	2.110,00
14.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO EMASSADO E PINTADO NA COR BRANCO NEVE	m²	497,60
18 Esquadrias de alumínio, vidro e PVC			
18.1	ABRIR - ALUMINIO AN. NATURAL VENEZIANA FIXA 60x160	und	28,00
18.2	ABRIR - ALUMINIO VENEZIANA FIXA / PUXADOR 40CM 90x210	UND	7,00
18.3	ABRIR - ALUMINIO AN. NATURAL VENEZIANA FIXA 70x210	und	1,00
18.4	ABRIR - ALUMINIO AN. NATURAL VENEZIANA FIXA 80x210	UND	13,00
18.5	ABRIR - ALUMINIO AN. NATURAL VENEZIANA FIXA 150x250, DUAS FOLHAS	UND	2,00
18.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	m²	36,76
18.8	Porta de vidro 10mm de abrir duas folhas 3000x1900mm	m²	11,40
19 Mármore e granitos			
19.1	MÁRMORE CINZA	m²	16,01
20 Louças e Metais			
20.1	Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	und	24,00
20.2	Chuveiro simples articulado, de metal cromado, (deca ref1995), c/ registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	und	7,00
20.3	Registro gaveta com acabamento e canopia cromados, simples, bitola 3/4 " (ref 1509)	und	14,00
20.4	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P 515.17, DECA ou similar	und	23,00
20.5	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	und	16,00
20.6	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	und	24,00
20.7	Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares	und	2,00
20.8	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação. af_12/2013	und	1,00
20.9	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	und	1,00
20.10	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	und	23,00
20.11	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00
20.12	Barra de apoio em "I", em aço inox polido, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	und	1,00
20.13	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	und	1,00
20.14	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. af_08/2021	und	1,00
20.15	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. af_08/2021	und	1,00
21 Pintura			
21.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2.738,35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 918273/2024, emitida em 16/12/2024

Certidão nº 918273/2024

17/12/2024, às 10h

Chave de impressão: al7wa

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 5 folhas



	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2.738,38
21.2	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	2.738,38
21.3	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	4.529,37
24	Limpeza e desmobilização		
24.1	Limpeza geral e desmobilização	m²	14.183,66

DOM
INCORPORAÇÃO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 918273/2024, emitida em 16/12/2024



Certidão nº 918273/2024
17/12/2024, 08:10

Chave de Impressão: aA7wA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 5 folhas

DOM INCORPORACAO LTDA - Av. dos Holandeses, 1, 13º Andar,
Bladene Office, CEP: 65.075-650, Ponta do Farol, São Luís - MA
CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
☎ +55 98 99122-8310

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em 17/12/2024, às 08:10.





CARTA DE ANUÊNCIA

A empresa P R COMERCIO LTDA, Cnpj de nº 48.968.360/0001-08, vem atestar para os devidos fins que a Empresa DOM INCORPORAÇÃO LTDA, inscrita no cnpj nº 28.917.962/0001-29, juntamente com seu responsável técnico, Engenheiro civil, Francisco Alves Costa Junior, Crea nº 1100609067, está executando, que tem por objeto PR COMERCIO- PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA ÁREA CONSTRUIDA 8.363,55 M, conforme condições estabelecidas no Contrato.

Atestamos ainda, a participação da subcontratada LOGFER ENGENHARIA LTDA, inscrita no Cnpj nº 16.363.674/0001-17, juntamente com seu responsável técnico, Engenheiro Civil, Heytor Correa Souza, Crea nº 1116780291, Período já concluído pela subcontratada :12/06/2023 à 30/11/2023.

Os serviços foram executados dentro do prazo e devidamente atendido os parâmetros de qualidade. Informamos ainda que a parcela referente a subcontratação já encontra-se concluída

São Luis/MA, 13 de Dezembro de 2024



Documento assinado digitalmente
THAGORE FERNANDES DE OLIVEIRA
Data: 14/12/2024 11:32:25 -0300
Verifique em <https://validar.id.gov.br>

P R COMERCIO LTDA
THAGORE FERNANDES DE OLIVEIRA
CPF Nº 017.970.983-65
SOCIO ADMINISTRADOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 918273/2024, emitida em 16/12/2024



Certidão nº 918273/2024
17/12/2024, 08:10

Chave de Impressão: aA7wa

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 1 folhas

BR 135, Avenida Engenheiro Emiliano Macieira, nº05, (98) 2106-7397
Sala 03, Pedrinhas, São Luis/MA, CEP: 65.095-603. E-mail: fiscal@rofedistribuidora.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

Impresso em: 17/12/2024, às 08:10

CREA-MA





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

923085/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: DIÊGO SOUSA AGUIAR

Registro 1120285305MA RNP 1120285305

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: MA20240779853

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 03/06/2024 Baixada em: 10/03/2025

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: LOGER ENGENHARIA LTDA

Contratante: MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO

CPF/CNPJ: 01.616.680/0001-35

Endereço do contratante: RUA Padre Cicero

Nº: 51

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

UF: MA

CEP: 65929000

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 2.136.198,44

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Agricultura familiar

Endereço da obra/serviço: RUA Padre Cicero

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

UF: MA

CEP: 65929000

Coordenadas Geográficas: -5.126604, -47.388997

Data de início: 20/05/2024

Conclusão efetiva: 20/05/2025

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO

CPF/CNPJ: 01.616.680/0001-35

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 13500.00 metro; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 47 - Execução de manutenção 950.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > DE TRANSFORMADOR > #11.4.6.1 - DE CORRENTE 47 - Execução de manutenção 4.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > DE TRANSFORMADOR > #11.4.6.1 - DE CORRENTE 47 - Execução de manutenção 4.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO 47 - Execução de manutenção 100.00 unidade;

Observações

Execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva da rede de iluminação pública municipal do município de São Francisco do Brejão, ARP nº 007/2024

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nela constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 923085/2025

18/03/2025, 13:22

c724D

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publica/>, com a chave: c724D

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçara, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 18/03/2025, às 13:37.





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ART DE EXECUÇÃO Nº MA20240779853

VALOR DO CONTRATO R\$ 2.136.198,44

PERÍODO DA OBRA/SERVIÇO: 20/05/2024 À 25/02/2025

OBJETO: Execução dos serviços de manutenção preventiva da rede de iluminação pública municipal do Município de São Francisco do Brejão, ARP nº 007/2024.

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: Rua Padre Cicero, nº 51, Bairro Centro, no Município de São Francisco do Brejão/MA- CEP: 65.929-000.

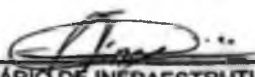
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO, CNPJ nº 01.616.680/0001-35

CONTRATADO: LOGER ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 16.636.674/0001-17.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIÉGO SOUSA AGUIAR, Engenheiro Eletricista, CREA nº 1120285305-MA, CPF nº 608.701.983-94.

Servimos do presente para atestarmos que a empresa: LOGER ENGENHARIA LTDA, situada na Rodovia MA 203, nº 4000, sala 14, Bairro Residencial Pirâmide, no Município de Raposa/MA- CEP: 65.138/000, inscrita no CNPJ sob o nº 16.636.674/0001-17, foi contratada para a prestação dos serviços de manutenção preventiva da rede de iluminação pública municipal do Município de São Francisco do Brejão, ARP nº 007/2024, executou os serviços com qualidade, não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto a qualidade dos serviços, conforme planilha a seguir.

São Francisco do Brejão/MA, 25 de Fevereiro de 2025


SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
EDINEY CARVALHO GONCALVES
CPF: 000.294.583-58

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Comunidade Cidadã se governa 2021/2024

Scanned with
CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923085/2025, em 18/03/2025 emitida

Certidão nº 923085/2025
18/03/2025, 13:37
Chave de Impressão: c7Z4D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2025 e contém 3 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA**



PLANILHA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			
1.1	81871	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES I	SMAP	M	1.800,00
1.2	82284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES I	SMAP	M	1.800,00
1.3	82776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	M	3.600,00
2		VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS			
2.1	93401	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 9,8 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMBIO TODO PIST 18.000 KM, POTÊNCIA DE 188 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 02/2018	SMAP	M	750,00
2.2	82284	MOTOCICLETA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES I	SMAP	M	750,00
2.3	82137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2018	SMAP	M	750,00
3		MATERIAIS ELÉTRICOS			
3.1	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, ANG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	SMAP	UN	300,00
3.2	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, ANG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	SMAP	UN	300,00
3.3	101538	ILUMINAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRUTOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	SMAP	UN	100,00
3.4	101833	SUBSTITUIÇÃO DE FIO E FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SMAP	UN	500,00
3.5	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BARRA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	SMAP	UN	600,00
3.6	82481	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2018	SMAP	M	2.000,00
3.7	811753	Cabo de cobre 18 mm², 450/750 V, 100 metros de comprimento - Forneceimento e instalação	CRSE	M	4.500,00
3.8	811830	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SMAP	M	7.500,00
3.9	82284	Forneceimento e instalação de cabos de cobre 18 mm², 450/750 V, 100 metros de comprimento - Forneceimento e instalação	CRSE	M	10,00
3.10	811857	Cabo de cobre 18 mm², 450/750 V, 100 metros de comprimento - Forneceimento e instalação	CRSE	M	3.500,00
3.11	82488	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SMAP	UN	80,00
3.12	82475	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SMAP	UN	100,00
3.13	82485	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SMAP	UN	180,00
3.14	101881	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SMAP	UN	18,00
3.15	101884	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SMAP	UN	100,00
3.16	82488	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SMAP	UN	100,00
3.17	101880	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SMAP	UN	380,00
3.18	101886	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 18 W ATE 23 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SMAP	UN	300,00
3.19	101888	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 18 W ATE 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SMAP	UN	300,00
3.20	101836	BRANCO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM PÓRTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SMAP	UN	400,00
3.21	101837	BRANCO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM PÓRTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SMAP	UN	400,00
3.22	101884	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRANCO DE LUMINÁRIAS DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SMAP	UN	600,00
3.23	101886	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRANCO DE LUMINÁRIAS DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SMAP	UN	600,00
3.24	82481	PORTA DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 30000 N, 1,50 M DE DIÂMETRO, 100 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2018	SMAP	UN	25,00
3.25	100821	PORTA DE AÇO CONICO CONTINHO CURVO DUPLA, PLANILHA, 100 KG, INCLUSIVE 100 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2018	SMAP	UN	20,00
3.26	100828	PORTA DE AÇO CONICO CONTINHO CURVO DUPLA, PLANILHA, 100 KG, INCLUSIVE 100 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2018	SMAP	UN	40,00

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2023/2024
www.saofranciscodobrejo.ma.gov.br

Scanned with
CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923085/2025, em 18/03/2025



Certidão nº 923085/2025
18/03/2025, 13:37
Clave de Impressão: c724D
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2025 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crema.org.br

CREA-MA

Impresso em: 18/03/2025, às 13:37





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO
SETOR DE ENGENHARIA



3.27	80041987	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 6,30 M, RESISTÊNCIA DE 400 DAIS, TIPO B	SNAPY	UN	30,00
3.28	102104	TRANSFORMAÇÃO DE DISTÂNCIAS, 15 RUA, TRAFEGAR, 80 RUA, CLASSE 15 PV, MARGEM EM OLIO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO B	SNAPY	UN	4,00
3.29	100605	ASSANTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COBRAMENTO NOMINAL DE 10 M, CAPSA NOMINAL DE 800 DAL, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 6,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF 110019	SNAPY	UN	30,00
3.30	804027	Forçador vertical quadrado 15 x 150mm - Forneimento	CRSE	UN	1.500,00
3.31	802916	Forneimento de estrutura vertical quadrado 15 x 150mm	CRSE	UN	1.500,00

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923085/2025, emitida em 18/03/2025



Certidão nº 923085/2025
18/03/2025, 13:37

Chave de Impressão: c7Z4D

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2025 e contém 3 folhas

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJO
Com autoridade máxima se governa 2021.0034
www.sao-francisco-do-brejo.ma.gov.br

Scanned with
CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 18/03/2025, às 13:37



DECLARAÇÃO

A presente Declaração tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante em **ART obra/serviço nº MA20240779853** e no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela contratante **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA**, inscrita no CNPJ sob nº 01.616.680/0001-35, sediada, na Rua Padre Cicero nº 51, Bairro Centro, no Município de São Francisco do Brejão/MA- Cep 65.929-000.

Dados da Obra/Serviço

Razão Social Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA

CNPJ Contratante: 01.616.680/0001-35

Endereço da Obra: Padre Cicero nº 51, Bairro Centro, no Município de São Francisco do Brejão/MA- Cep 65.929-000.

Período da Obra: 20/05/2024 à 25/02/2025.

Valor do Contrato: R\$ 2.136.198,44

Objeto do contrato: Serviços de manutenção preventiva da rede de iluminação pública municipal do Município de São Francisco Brejão/MA, ARP Nº 007/2024.

Razão Social Contratado: LOGER ENGENHARIA LTDA

CNPJ Contratado: 16.363.674/0001-17

Responsável Técnico: DIÊGO SOUSA AGUIAR,

Engenheiro Eletricista, CPF Nº 608.701.983-94

Registro do RT no CREA: 1120285305

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

São Luís – MA, 10 de Março de 2025



Documento assinado digitalmente
VINICIUS SOUSA OLIVEIRA
Data: 17/03/2025 21:35:08.0100
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

VINICIUS SOUSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA Nº 1122135440
CPF Nº 071.828.683-93

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923085/2025, em 18/03/2025



Certidão nº 923085/2025
18/03/2025, 13:37
Chave de Impressão: 67240

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2025 e contém 1 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

Impresso em: 18/03/2025, às 13:37

CREA-MA





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

931965/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: HEYTOR CORREA SOUZA

Registro: 1116780291MA RNP: 1116780291

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20240744362

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 29/02/2024 Baixada em: 30/06/2025

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: LOGER ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA

CPF/CNPJ: 06.021.810/0001-00

Endereço do contratante: RUA MENDES FONSECA

Nº: 222

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: LAGO DA PEDRA

UF: MA

CEP: 65715000

Contrato: 397/2023

Celebrado em: 04/07/2023

Valor do contrato: R\$ 888.047,24

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Agricultura familiar

Endereço da obra/serviço: RUA MENDES FONSECA

Nº: 222

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: LAGO DA PEDRA

UF: MA

CEP: 65715000

Coordenadas Geográficas: -4.571882, -45.131820

Data de início: 10/07/2023

Conclusão efetiva: 29/02/2024

Finalidade: Agrícola

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA

CPF/CNPJ: 06.021.810/0001-00

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 360.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 612.85 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 50.00 unidade;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA-MA

Número da ART: MA20240745630

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 01/03/2024 Baixada em: 30/06/2025

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: LOGER ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA

CPF/CNPJ: 06.021.810/0001-00

Endereço do contratante: RUA MENDES FONSECA

Nº: 222

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: LAGO DA PEDRA

UF: MA

CEP: 65715000

Contrato: 397/2023

Celebrado em: 04/07/2023

Valor do contrato: R\$ 888.047,24

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Agricultura familiar

Endereço da obra/serviço: RUA MENDES FONSECA

Nº: 222

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: LAGO DA PEDRA

UF: MA

CEP: 65715000

Coordenadas Geográficas: -4.571882, -45.131820

Data de início: 10/07/2023

Conclusão efetiva: 28/06/2024

Finalidade: Agrícola

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA

CPF/CNPJ: 06.021.810/0001-00

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 360.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 612.85 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 50.00 unidade;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA-MA.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 08/07/2025, às 14:27.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

931965/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

____ Informações Complementares ____

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 931965/2025**08/07/2025, 13:51****BB10B**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BB10B

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br**CREA-MA**
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 08/07/2025, às 14:27



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **D MENEZES SERVICOS LTDA**, situada na Rodovia MA 203, nº 4000, sala 14, , Bairro Residencial Pirâmide, no Município de Raposa/MA- CEP: 65.138/000, inscrita no CNPJ sob o nº 16.636.674/0001-17, sob responsabilidade do Engenheiro Civil o Sr. **HEYTOR CORREA SOUZA**, portador do CPF nº 039.212.193-02 e inscrito no CREA nº 1116780291, executou os SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA-MA.

Declaramos, que os serviços prestados teve rendimento satisfatória onde cumpriu todos os requisitos solicitados pela contratante e não tendo nada que abone sua conduta ou moral perante a entrega dos serviços. Segue anexo planilha dos serviços prestados.

DADOS DA OBRA:

CONTRATO Nº 397/2023

DATA DE INÍCIO:

10/07/2023

DATA DO TÉRMINO: 28/06/2024

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MENDES FONSECA, Nº 222, BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO

DE LAGO DA PEDRA/MA, CEP: 65715-000.

VALOR DA OBRA R\$ 888.047,24

DADOS DO CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA/MA

CNPJ: 06.021.810/0001-00

DADOS DA CONTRATADA:

D MENEZES SERVICOS LTDA

CNPJ Nº 16.636.674/0001-17

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HEYTOR CORREA

SOUZA CPF(MF) Nº 039.212.193-02

CREA Nº 1116780291

ENGENHEIRO CIVIL

Lago do Pedra/MA, 03 de Julho de 2025

Documento assinado digitalmente

 ISABELA MOTA LIMA OLIVEIRA
 Data: 03/07/2025 12:34:14-0300
 Verifique em <https://validar.digov.br>

ISABELA MOTA LIMA OLIVEIRA
 049.370.753-06
 Secretária Municipal de
 Administração e Serviços Públicos

Rua Mendes Fonseca, 222 - Centro
Lago da Pedra-MA
CEP: 65.715-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931965/2025, em 08/07/2025 emitida

Certidão nº 931965/2025
 08/07/2025, 14:27
 Chave de Impressão: 881108
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2025 e contém 5 folhas





ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00
1.2	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	SBC	PT	1,00
1.3	INSTALACAO PROVISORIA DE ELETRICIDADE BAIXA TENSÃO	SBC	LIN	1,00
1.4	A R T TABELA A DO CREFA ACIMA DE R\$15.000,00	SBC	LIN	1,00
1.5	TAPUME SIMPLES EM TABUAS DE MADEIRA 1"x12"	SBC	M2	472,12
1.6	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES AF 10/2018	SINAPI	M	67,36
1.7	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SBC	M2	7,50
2				
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	110,00
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220,00
3				
3.1	MORILIZACAO E DESMORILIZACAO DE CANTEIRO	SBC	LIN	1,00
4				
4.1	ESCAVACAO MANUAL DE VAIA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS) AF 06/2017	SINAPI	M3	21,01
4.2	ATERRO MANUAL DE VAIAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTACAO MECANIZADA AF 05/2016	SINAPI	M3	14,55
4.3	COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSAO AF 09/2021	SINAPI	M2	472,12
4.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	SINAPI	M3	5,25
4.5	VIGAS DE ESTRUTURA EM CONCRETO USINADO 20MPa COM AÇO+FORMAS	SBC	M3	7,00
4.6	PILAR CONCRETO 20x20cm PARA ESTRUTURA COM AÇO/FORMAS	SBC	M	135,00
4.7	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM JINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.	PRÓPRIA	M2	105,06
5				
5.1				
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	SINAPI	M2	612,85
5.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022	SINAPI	M2	1.225,70
5.1.3	REBOCO 5mm PAREDES COM ARGAMASSA CAL/CIMENTO E AREIA 1:1:12	SBC	M2	1.225,70
5.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² AF 02/2023_PE	SINAPI	M2	54,88
5.1.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GLIAS DUPLAS, SEM VÃOS AF 06/2017_PS	SINAPI	M2	27,90
5.2				
5.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	SINAPI	M	25,90
5.2.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	SINAPI	M	70,90

Rua Mendes Fonseca, 222 - Centro
Lago da Pedra-MA
CEP: 65.715-000

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em 08/07/2025, às 14:27.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931965/2025, emitida em 08/07/2025

Certidão nº 931965/2025
08/07/2025, 14:27
Chave de Impressão: 881108
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2025 e contém 5 folhas

24451
B



5.2.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	70,96
6				
6.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M2	201,26
6.2	PISO EM GRANILITE, MÁRMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	161,09
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	146,18
6.4	SOQUEIRA EM GRANITO, LARGURA 10 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	SINAPI	M	21,00
6.5	EDUCAÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	90,42
7				
7.1	PORTA 1 FOI HA ABERTUR-ALUMINIO VENEZIANA	SBC	M2	31,70
7.2	PERITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	SINAPI	M	69,70
7.3	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAJADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	38,40
7.4	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	SINAPI	M2	16,86
7.5	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVELY VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,40
8				
8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	472,12
8.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	201,72
8.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO F = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	472,12
8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	86,92
8.5	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	86,92
8.6	FORRO EM REGUAS PVC BRANCA TIGRE PERFIL 200mm x 12mm x 10mm	SBC	M2	472,12
9				
9.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00
9.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	8,00
9.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	22,00
9.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	360,00
9.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	41,00
9.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	50,00
9.7	HASTE ATERRAMENTO 3/4 COPERWELD 40-3 METROS	SBC	UN	8,00
9.8	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	150,00
9.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), FVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	76,00
9.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	20,00
9.11	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 3P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	24,00
9.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	28,00
9.13	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00

Rua Mendes Fonseca, 222 - Centro
Lago da Pedra-MA
CEP: 65.715-000

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA
Tel.: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 08/07/2025, às 14:27.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931965/2025, em 08/07/2025 em

Certidão nº 931965/2025
08/07/2025, 14:27

Chave de impressão: BB108

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2025 e contém 5 folhas



9.14	LUMINARIA DE EMBUTIR BRANCA 4X16W LDE416 LUMILUZ	SBC	UN	35,00
10				
10.1	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00
10.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00
10.3	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00
10.4	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00
10.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	M	60,00
10.6	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	M	50,00
10.7	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	25,00
10.8	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00
10.9	RAIO SIFONADO, REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00
11				
11.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00
11.2	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	110,00
11.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	25,00
11.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00
11.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00
11.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	9,00
12				
12.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00
12.2	TORNEIRA AUTOMÁTICA SENSOR MOD PARIS BIVOLT METAL CROMADO	SBC	UN	4,00
12.3	CHUVEIRO PLÁSTICO EM PVC RÍGIDO COM ARTICULAÇÃO CROMADA 1/2"	SBC	UN	3,00
12.4	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA ? PADRÃO ALTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00
12.5	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL 1P5.03 ICASA	SBC	UN	3,00
12.6	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CURVA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00
12.7	BARRA DE PROTEÇÃO PARA LAVATÓRIO EM AÇO INOX MODELO U	SBC	UN	2,00
12.8	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	ORSE	un	4,00
12.9	Dispenser para sabonete líquido	ORSE	un	4,00
12.10	Dispenser para toalha interfolhada	ORSE	un	4,00
13				
13.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.225,70
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.225,70
13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.329,30

Rua Mendes Fonseca, 222 - Centro
Lago da Pedra-MA
CEP: 66.715-000

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br



Impresso em: 08/07/2025, às 14:27



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931965/2025, em 09/07/2025.



Certidão nº 931965/2025
08/07/2025, 14:27
Chave de Impressão: 88108

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2025 e contém 5 folhas

2453
B



13.4	PINTURA COM TINTA ALQUEDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO Fosco) APLICADA A ROLO OU PENCIL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (22 DEMÔNIS) AF. 06/2020	SINAPI	m2	146,20
14				
14.1	Limpeza geral	ORSE	m2	472,12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931965/2025, emitida em 08/07/2025



Rua Mendes Fonseca, 222 - Centro
Lago da Pedra-MA
CEP: 55.715-000

Certidão nº 931965/2025

08/07/2025, 14:27

Chave de Impressão: 803108

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2025 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em 08/07/2025, às 14:27



DECLARAÇÃO

A presente Declaração tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela contratante **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA/MA**, inscrito no CNPJ sob nº 06.021.810/0001-00.

Dados da Obra/Serviço

Razão Social Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA/MA

CNPJ Contratante: 06.021.810/0001-00

Endereço da Obra: Rua Mendes Fonseca, nº 222, Bairro Centro, no Município de Lago da Pedra/MA, Cep: 65715-000.

Período da Obra: 10/07/2023 à 28/06/2024.

Valor do Contrato: R\$ 888.047,24

Objeto do contrato: Serviços da construção da rodoviária municipal de Lago da Pedra- MA.

Razão Social Contratado: D MENEZES SERVIÇOS LTDA

CNPJ Contratado: 16.636.674/0001-17

Responsável Técnico: Heytor Correa Souza,
Engenheiro Civil

Registro do RT no CREA: 1116780291

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

São Luís – MA, 04 de Julho de 2025



Documento assinado digitalmente
OLIMPIO FERREIRA RAMOS JUNIOR
Data: 04/07/2025 14:16:19 -0300
Verifique em <https://validar10.gov.br>

OLIMPIO FERREIRA RAMOS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1114245151
CPF Nº 003.116.513-30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931965/2025, emitida em 08/07/2025



Certidão nº 931965/2025
08/07/2025, 14:27

Chave de Impressão: 881108

O documento neste ato registrado, foi emitido em 07/07/2025 e contém 1 folha

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 08/07/2025, às 14:27





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

931971/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: HEYTOR CORREA SOUZA

Registro: 1116780291MA RNP: 1116780291

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20250885376

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 27/02/2025 Baixada em: 30/06/2025

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: D MENEZES SERVIÇOS LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE

CPF/CNPJ: 06.018.568/0001-16

Endereço do contratante: AVENIDA WILSON BRANCO

Nº: SN

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: VITORINO FREIRE

UF: MA

CEP: 65320000

Contrato: 20/2025

Celebrado em: 28/01/2025

Valor do contrato: R\$ 3.054.915,91

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS LOGRADOUTROS PUBLICOS

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: DIVERSOS

Cidade: VITORINO FREIRE

UF: MA

CEP: 65320000

Coordenadas Geográficas: -4.288739, -45.243396

Data de início: 28/01/2025

Conclusão efetiva: 28/01/2026

Finalidade: Outro

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE

CPF/CNPJ: 06.018.568/0001-16

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 320.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 2500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 277.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 280.00 unidade;

Observações

Execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva de estruturas físicas prediais para realização de reparos, reformas e melhorias nas instalações públicas de propriedade da Prefeitura Municipal de Vitorino Freire/MA, conforme Contrato Nº 20/2025 e Processo Administrativo nº 45/2024

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 931971/2025

09/07/2025, 12:51

Yy077

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.silac.com.br/publico/>, com a chave: Yy077

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 09/07/2025, às 17:42



**Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire**
Construindo uma nova história

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **D MENEZES SERVICOS LTDA**, situada na Rodovia MA 203, nº 4000, sala 14, , Bairro Residencial Pirâmide, no Município de Raposa/MA- CEP: 65.138/000, inscrita no CNPJ sob o nº 16.636.674/0001-17, sob responsabilidade do Engenheiro Civil o Sr. **HEYTOR CORREA SOUZA**, portador do CPF nº 039.212.193-02 e inscrito no CREA nº 1116780291, executou os serviços de manutenção preventiva e corretiva de estruturas físicas prediais para realização de reparos, reformas e melhorias nas instalações públicas de propriedade da Prefeitura Municipal de Vitorino Freire/MA, conforme Contrato Nº 20/2025 e Processo Administrativo nº 45/2024.

Declaramos, que os serviços prestados teve rendimento satisfatória onde cumpriu todos os requisitos solicitados pela contratante e não tendo nada que abone sua conduta ou moral perante a entrega dos serviços. Segue anexo planilha dos serviços prestados.

DADOS DA OBRA:

CONTRATO Nº 20/2025

DATA DE INÍCIO: 28/01/2025

DATA DO TÉRMINO: 27/08/2025

ENDEREÇO DA OBRA: OUTROS DIVERSAS LOGRADOUROS PUBLICOS, S/N, BAIRRO DIVERSOS. NO

MUNICÍPIO DE VITORINO FREIRE/MA, CEP: 65320-000.

VALOR DA OBRA R\$ 3.054.915,91

DADOS DO CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE/MA

CNPJ: 06.018.568/0001-16

DADOS DA CONTRATADA:

D MENEZES SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 16.636.674/0001-17

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HEYTOR CORREA SOUZA

CPF(MF) Nº 039.212.193-02

CREA Nº 1116780291

ENGENHEIRO CIVIL

Vitorino Freire/MA, 30 de Junho de 2025


Josué Lima de Alencar
257.526.003-59

Secretário de Administração

CNPJ Nº 06.018.568/0001-16

Av. Wilson Branco, S/N, Centro, Vitorino Freire, MA, CEP 65320-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931971/2025, em 09/07/2025 emitida

Certidão nº 931971/2025
09/07/2025, 17:42
Chave de Impressão: Y4077

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2025 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 09/07/2025 às 17:42



Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
 Construindo uma nova história

Item	Descrição	Unidade	Valor
1			
1.1	PLACA DA OBRA	PRÓPRIA	M2
2			
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA	UNO
2.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA	UNO
3			
PORTAS			
3.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2
3.2	REF. DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN
JANELAS			
3.3	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2
GRADE			
3.4	GRADE DE FERRO, 07 grade em ferro chato 3/4" x 1/8", inclusive ferrinho e pintura. AF. 03/2024	ORSE	m2
4			
4.1	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 06/2023	SINAPI	M3
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (Esp. 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2
5			
5.1	REMOÇÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COMUM, SEM REMOÇÃO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UNO
5.2	COBERTURA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CEMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M
5.3	REPOZICIONAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CEMENTO, CAL E AREIA). AF. 07/2019	SINAPI	M
5.4	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECCIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 06/2023 (P)	SINAPI	M2
5.5	ESTRUTURA YALUZADA DE COBERTURA, TIPO TUBO, COM LICENÇAS PARAPISADAS, INCLUSIVE PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	SINAPI	KG
6			
6.1	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 06/2023	SINAPI	M2
6.2	CHARENÇO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	SINAPI	M2
6.3	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES, COM ANJA ENTRE 3MS E 1CM? E = 12,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2
6.4	Revestimento cerâmico de parede 10 x 10 cm, Elíase, linha galinha branco mesh, pti - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-8, reclinado. AF. 03/2024	ORSE	m2

CNPJ Nº 06.018.568/0001-16
 Av. Wilson Branco, S/N, Centro, Vitorino Freire, MA, CEP 65320-000

Josue Lima de Alencar
 Secretário Municipal de Administração
 09/07/2025

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931971/2025, em 09/07/2025



Certidão nº 931971/2025
 09/07/2025, 17:42
 Chave de Impressão: Yy077

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2025 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 09/07/2025, às 17:42.



Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

7				
7.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REABRIMENTOS. AF: 09/2023	SINAPI	M2	2.500,00
7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BIFONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF: 07/2021	SINAPI	M2	2.500,00
7.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF: 08/2022	SINAPI	M2	600,00
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREAS SECAS. AF: 02/2023	SINAPI	M2	2.500,00
8				
8.1	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PRÓPRIA	LIND	220,00
8.2	TUBO, PVC, SCDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	SINAPI	M	530,00
8.3	REGISTRO DE GAVETA BRILTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2021	SINAPI	UN	50,00
8.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	LIND	10,00
9				
9.1	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA	PRÓPRIA	LIND	77,00
9.2	VASO SANITÁRIO - FOGAÇÃO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	40,00
9.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	60,00
9.4	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF: 12/2020	SINAPI	UN	100,00
10				
10.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	SINAPI	UN	100,00
10.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	SINAPI	UN	80,00
10.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	SINAPI	UN	100,00
10.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	SINAPI	UN	140,00
10.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	SINAPI	UN	140,00
10.6	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	SINAPI	UN	140,00
10.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	SINAPI	UN	10,00
10.8	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	SINAPI	UN	10,00
10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	SINAPI	M	500,00
10.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	SINAPI	M	500,00
10.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	SINAPI	M	500,00
10.12	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	PRÓPRIA	LIND	10,00
10.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	SINAPI	UN	60,00
10.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	SINAPI	UN	40,00
10.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	SINAPI	UN	20,00

CNPJ Nº 06.018.568/0001-16
Av. Wilson Branco, S/N, Centro, Vitorino Freire, MA, CEP 65320-000

Josue Lima de Alencar
 Secretário Municipal de Administração
 Portaria nº. 003/2025

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 93191/2025, em 09/07/2025



Certidão nº 93191/2025
 09/07/2025, 17:42
 Chave de Impressão: Y9077

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2025 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 09/07/2025 às 17:42



Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

10.16	CAIXA-ENTRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,200x0,100 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	40,00
10.17	LUMINÁRIA KANARULA TIPO MESA LUI, DE SOBRESOL, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM BASTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	60,00
11				
11.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMIDAS. AF. 04/2022	SINAPI	M2	8.246,24
11.2	MASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMIDAS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2022	SINAPI	M2	8.246,24
11.3	Pintura de acabamento com aplicação de fundo preparador epoxi, 01 demão de massa epoxi e 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, a = 35 metro q/ demão - E1	ORSE	M2	500,00
12				
12.1	LIMPEZA DA OBRA	PROFISA	M2	2.500,00


José Luiz de Alencar
 Secretário Municipal de Administração
 Emissão em 09/07/2025

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931971/2025, em 09/07/2025
 emitida

Certidão nº 931971/2025
 09/07/2025, às 17:42

Chave de impressão: Y6077

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2025 e contém 4 folhas

CNPJ Nº 06.018.568/0001-16
Av. Wilson Branco, S/N, Centro, Vitorino Freire, MA, CEP 65320-000

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

Impresso em: 09/07/2025, às 17:42

 **CREA-MA**
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



DECLARAÇÃO

A presente Declaração tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela contratante **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE/MA**, inscrito no CNPJ sob nº 06.018.568/0001-16.

Dados da Obra/Serviço

Razão Social Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE/MA

CNPJ Contratante: 06.018.568/0001-16

Endereço da Obra: Outros diversos logradouros públicos, s/n, bairro diversos, no Município de Vitorino Freire/MA, Cep: 65320-000.

Período da Obra: 28/01/2025 à 27/06/2025.

Valor do Contrato: R\$ 3.054.915,91

Objeto do contrato: serviços de manutenção preventiva e corretiva de estruturas físicas prediais para realização de reparos, reformas e melhorias nas instalações públicas de propriedade da Prefeitura Municipal de Vitorino Freire/MA, conforme Contrato Nº 20/2025 e Processo Administrativo nº 45/2024.

Razão Social Contratado: D MENEZES SERVIÇOS LTDA

CNPJ Contratado: 16.636.674/0001-17

Responsável Técnico: Heytor Correa Souza,
Engenheiro Civil

Registro do RT no CREA: 1116780291

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

São Luís – MA, 04 de Julho de 2025



Documento assinado digitalmente
OLÍMPIO FERREIRA RAMOS JÚNIOR
Data: 04/07/2025 14:13:58-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

OLÍMPIO FERREIRA RAMOS JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1114245151
CPF Nº 003.116.513-30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931971/2025, em 09/07/2025 emitida



Certidão nº 931971/2025
09/07/2025, 17:42

Chave de Impressão: YJ017
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2025 e contém 1 folha

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

Impresso em: 09/07/2025 às 17:42



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2026

Ilmo. Sr.

Pregoeiro (agente de contratação) Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal Itinga MA

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO

Ref: **CONCORRÊNCIA Nº 006/2026**Processo administrativo: **10.002/2026**

Prezados Senhores,

VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA, com sede na cidade de Tuntum – MA, à Rua São Raimundo, Nº 584, Centro, inscrita no CNPJ/MF sob o número 10.358.527/0001-46, neste ato representada por seu representante legal o sr. JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO, portador do CPF n.º 010.164.043-95, e CNH. n.º 02869867414 DETRAN e seu responsável técnico o Sr. HEYTOR CORREA SOUZA, engenheiro civil, portador do CPF n.º 039.212.193-02, e R.G. n.º 0273537020046 GEJUSPC – MA, CREA MA nº 111678029– MA, DECLARA que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, e que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho.

Tuntum – MA, 19 de março de 2026

JAIME ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395

Assinado de forma digital por
JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2026.03.19 15:41:03 -03'00'

VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46

JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO

CPF: 010.164.043-95

CNH. n.º 02869867414 DETRAN – MA

Sócio Administrador

HEYTOR
CORREA
SOUZA:039212
19302

Assinado de forma
digital por HEYTOR
CORREA
SOUZA:03921219302
Dados: 2026.03.19
15:41:25 -03'00'

HEYTOR CORREA SOUZA

CPF: 039.212.193-02

Crea nº 1116780291

Responsável Técnico

Engenheiro Civil



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 941643/2025

Emissão: 09/12/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: WdAZO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46

Registro: 0000013296

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 5.200.000,00

Data do Capital: 05/12/2025

Faixa: 6

Objetivo Social: 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 4673-7/00 - COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAL ELÉTRICO 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS 4679-6/99 - COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL 4647-8/01 - COMÉRCIO ATACADISTA DE ARTIGOS DE ESCRITÓRIO E DE PAPELARIA 6821-8/01 - CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS 7111-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR 4330-4/03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE 4744-0/99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL 4311-8/01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 4649-4/08 - COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE, LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DOMICILIAR 7119-7/01 - SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS 4924-8/00 - TRANSPORTE ESCOLAR 4753-9/00 - COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO 4754-7/01 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS 4391-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES 4642-7/02 - COMÉRCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSÓRIOS PARA USO PROFISSIONAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO 4649-4/01 - COMÉRCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICO 7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA 4923-0/02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA 4789-0/05 - COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS 4330-4/01 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA 4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA 4399-1/01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS 4330-4/02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL 4742-3/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO 4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO 4761-0/03 - COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 4329-1/99 - OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE 7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 4312-6/00 - PERFURAÇÕES E SONDAGENS 4291-0/00 - OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4649-4/04 - COMÉRCIO ATACADISTA DE MÓVEIS E ARTIGOS DE COLCHOARIA 4930-2/01 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, MUNICIPAL

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL E AGRONOMIA, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.

Endereço Matriz: RUA SÃO RAIMUNDO, 584, CENTRO, TUNTUM, MA, 65763000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 15/06/2016

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000013296EMMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: DIÉGO SOUSA AGUIAR

Registro: 1120285305

CPF: ***.701.983-**

Data Início: 08/04/2025





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 941643/2025
Emissão: 09/12/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: WdAZ0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 31/03/2026

Titulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: Artigos 8 e 9 da resolução 218/73

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: FERNANDO FILGUEIRAS DOS SANTOS

Registro: 1116379120

CPF: ***.358.163-**

Data Inicio: 10/09/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 20/08/2029

Titulos do Profissional:

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Atribuição: ART. 5 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: HEYTOR CORREA SOUZA

Registro: 1116780291

CPF: ***.212.193-**

Data Inicio: 28/10/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Titulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO

CPF: ***.164.043-**

Função: SOCIO ADMINISTRADOR



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.aitec.com.br/publico/>, com a chave: WdAZ0
Impresso em: 09/12/2025 às 10:28:56 por: arapt, ip: 191.178.173.155



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 924805/2025

Emissão: 31/03/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: ZcZxw

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, fazer o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: HEYTOR CORREA SOUZA

Registro: 1116780291

CPF: ***.212.193-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 29/08/2017

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA

Instituição de Ensino: FACULDADE ANHANGUERA DE SÃO LUIS

Data de Formação: 18/07/2017

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

Registro: 0000013296

CNPJ: 10.358.527/0001-46

Data Início: 28/10/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: J A LUTIFI SEGUNDO LTDA

Registro: 0005511879

CNPJ: 49.312.294/0001-86

Data Início: 24/05/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 21/05/2025

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: J P SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Registro: 0005408350

CNPJ: 20.204.714/0001-29

Data Início: 18/02/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 13/02/2026

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: D MENEZES SERVIÇOS LTDA

Registro: 0005474868



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave ZcZxw
Impresso em: 31/03/2025 às 13:47:58 por: adapi. ip: 179.83.82.122



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 924805/2025

Emissão: 31/03/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: ZcZxw

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CNPJ: 16.636.674/0001-17

Data Início: 17/11/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: ATIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Registro: 0005501083

CNPJ: 52.846.248/0001-71

Data Início: 03/07/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 27/06/2025

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave ZcZxw
Impresso em: 31/03/2025 às 13:47:58 por: adapt. ip: 179.83.82.122



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 926179/2025

Emissão: 09/04/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: C0bbb

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: DIÊGO SOUSA AGUIAR

Registro: 1120285305

CPF: *** 701.983-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 19/07/2021

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: Artigos 8 e 9 da resolução 218/73

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Data de Formação: 16/06/2021

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: 4MA ENGENHARIA LTDA

Registro: 0005420130

CNPJ: 32.253.402/0001-94

Data Início: 25/07/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

Registro: 0000013296

CNPJ: 10.358.527/0001-46

Data Início: 08/04/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 31/03/2026

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: D MENEZES SERVIÇOS LTDA

Registro: 0005474868

CNPJ: 16.636.674/0001-17

Data Início: 07/04/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 02/04/2026

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: PILLAR CONSTRUÇÕES LTDA



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C0bbb
Impresso em: 09/04/2025 às 13:49:50 por: adapt, ip: 177.54.132.190



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 926179/2025
Emissão: 09/04/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: C0bbb

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Registro: 0005429668
CNPJ: 36.338.488/0001-09
Data Início: 04/08/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C0bbb
Impressão em: 09/04/2025 às 13:49:50 por: adapt, ip: 177.54.132.190

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL

Pelo presente instrumento de contrato de prestação de serviços profissionais, de um lado o Sr. **FERNANDO FIGUEIRAS DOS SANTOS**, brasileiro, solteiro, Engenheiro Agrônomo, CREA nº **111637912-0**, CPF nº 051.358.163-48, domiciliado na Travessa São José, nº 05, bairro Trizidela, no Município de Coroatá/MA, CEP: 65415-000, doravante denominado contratado e do outro lado à Firma **2 C EMPREENHIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**, com CNPJ sob nº **10.358.527/0001-46**, situada na Rua São Raimundo, nº 584, Centro no Município de Tuntum/MA, CEP: 65763-00, doravante denominada contratante, ambos representados pelos seus representantes legais, pelo presente, e na melhor forma de direito contratual firmam o seguinte:

Cláusula Primeira: Constitui o presente contrato, a prestação de serviços técnicos profissionais da Engenharia Agrônoma, pelo **CONTRATADO** para responsável técnico de Engenheiro Agrônomo.

O contrato deverá recolher a **anotações de responsabilidade técnica** referente aos serviços ora contratados, antes do início dos trabalhos

Cláusula Segunda: Os serviços objetivos do contrato deverão ser realizados pelo **CONTRATADO**, no prazo de 48 (quarenta e oito) meses a contar assinatura deste instrumento, ou seja, de 20 de Agosto de 2025 à 20 de Agosto de 2029.

Cláusula Terceira: O **CONTRATANTE** pagará ao **CONTRATADO** a partir do décimo dia do mês subsequente a importância no valor de R\$ 5.000,0 (cinco mil, cento e oito reais) por mês, de acordo com as seguintes condições, mediante **apresentação** de recibo.

O seu horário de trabalho será de 04h/dia (**segunda** a **sexta-feira** das 14:00 as 18:00 hrs).

Cláusula Quarta: Casos omissos neste contrato serão dirigidos pelo fórum desta empresa. E por estarem assim juntos e contratados o **presente** instrumento vai assinado em 02 (duas) vias de igual teor.

Tuntum/MA, 20 de Agosto de 2025

HEYTOR
CORREA
SOUZA:039
21219302

Assinado digitalmente
digital por HEYTOR
CORREA
SOUZA:03921219302
Data: 2025.08.29
09:14:02 -0300



Documento assinado digitalmente
FERNANDO FIGUEIRAS DOS SANTOS
Data: 29/08/2025 09:45:31 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

2C EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 10.358.527/0001-46
HEYTOR CORREA SOUZA
CPF Nº 039.212.193-02
CONTRATANTE

FERNANDO FIGUEIRAS DOS SANTOS
CREA Nº 111637912-0
ENGENHEIRO AGRÔNOMO
CONTRATADO



24470
6

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA CIVIL

Pelo presente instrumento, Heytor Correa Souza, brasileiro, solteiro, Engenheiro Civil, CREA-MA no 111.678.802-1, carteira de identidade RG no. 0273537020046 GEJUSPCMA, CPF no 039.212.193-02, com endereço na Rua Norte, n. 08, apto 08, bloco 11B, Araçagy, CEP.: 65.110-000, São José de Ribamar/Maranhão doravante denominado CONTRATADO e VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, com sua sede na Rua São Raimundo, Nº584, Centro, Tuntum – MA, CEP: 65763-000, inscrita no CNPJ sob o número 10.358.527/0001-46, doravante denominada CONTRATANTE, assim o presente CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ou CONTRATO, o qual reger-se-á pelas seguintes cláusulas e condições:

É objeto do CONTRATO a prestação dos serviços abaixo relacionados, pela CONTRATADA em favor da CONTRATANTE: Serviços profissionais de Engenharia Civil, para execução de serviços em obras, elaboração de projetos, fiscalização e outros da CONTRATANTE, com assunção da responsabilidade técnica pelo CONTRATADO, com jornada de trabalho de 10 (dez) horas semanais.

Pelo acompanhamento de obras o CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO à importância mensal de R\$ 7.920,00 (Sete Mil Novecentos e Vinte Reais), ou seja, 06 (seis) salários-mínimos, com carga horária de 10 (dez) horas semanais, sempre até dia 05 de cada mês subsequente à prestação dos referidos serviços.

Todas e quaisquer despesas que possam ser consideradas extracontratuais, inclusive despesas de viagem, desde que efetuadas de acordo com a CONTRATANTE serão pagas por esta.

O atraso no pagamento do preço autoriza o CONTRATADO a suspender a prestação dos serviços, até que haja regularização do débito. A regularização compreende, além do pagamento da fatura, a integral quitação dos encargos de mora aplicados pela instituição financeira encarregada da cobrança.



O CONTRATO vigorará por 1 (um) ano, podendo ser rescindido por quaisquer das partes.

E por estarem as partes justas e contratadas, assim o presente CONTRATO estará vigente após as assinaturas necessárias.

Tuntum- MA, 05 de dezembro de 2025

HEYTOR CORREA
SOUZA:0392121
9302

Assinado de forma digital
por HEYTOR CORREA
SOUZA:03921219302
Dados: 2025.12.05
12:29:34 -03'00'

Contratado
Heytor Correa Souza
CREA-MA no 111678802-1
ENGENHEIRO CIVIL

JAIME ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404
395

Assinado de forma
digital por JAIME
ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2025.12.05
12:30:05 -03'00'

Contratante
JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO
VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 10.358.527/0001-46

RUA SÃO RAIMUNDO, 584, 1º ANDAR, SALA 03, CENTER SANTIAGO, TUNTUM - MA



14422
6

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA CIVIL

Pelo presente instrumento, Heytor Correa Souza, brasileiro, solteiro, Engenheiro Civil, CREA-MA no 111.678.802-1, carteira de identidade RG no. 0273537020046 GEJUSPCMA, CPF no 039.212.193-02, com endereço na Rua Norte, n. 08, apto 08, bloco 11B, Araçagy, CEP.: 65.110-000, São José de Ribamar/Maranhão doravante denominado CONTRATADO e VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, com sua sede na Rua São Raimundo, N°584, Centro, Tuntum – MA, CEP: 65763-000, inscrita no CNPJ sob o número 10.358.527/0001-46, doravante denominada CONTRATANTE, assim o presente CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ou CONTRATO, o qual reger-se-á pelas seguintes cláusulas e condições:

É objeto do CONTRATO a prestação dos serviços abaixo relacionados, pela CONTRATADA em favor da CONTRATANTE: Serviços profissionais de Engenharia Civil, para execução de serviços em obras, elaboração de projetos, fiscalização e outros da CONTRATANTE, com assunção da responsabilidade técnica pelo CONTRATADO, com jornada de trabalho de 10 (dez) horas semanais.

Pelo acompanhamento de obras o CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO à importância mensal de R\$ 7.920,00 (Sete Mil Novecentos e Vinte Reais), ou seja, 06 (seis) salários-mínimos, com carga horária de 10 (dez) horas semanais, sempre até dia 05 de cada mês subsequente à prestação dos referidos serviços.

Todas e quaisquer despesas que possam ser consideradas extracontratuais, inclusive despesas de viagem, desde que efetuadas de acordo com a CONTRATANTE serão pagas por esta.

O atraso no pagamento do preço autoriza o CONTRATADO a suspender a prestação dos serviços, até que haja regularização do débito. A regularização compreende, além do pagamento da fatura, a integral quitação dos encargos de mora aplicados pela instituição financeira encarregada da cobrança.



O CONTRATO vigorará por 1 (um) ano, podendo ser rescindido por quaisquer das partes.

E por estarem as partes justas e contratadas, assim o presente CONTRATO estará vigente após as assinaturas necessárias.

Tuntum- MA, 05 de dezembro de 2025

HEYTOR CORREA
SOUZA:0392121
9302

Assinado de forma digital
por HEYTOR CORREA
SOUZA:03921219302
Dados: 2025.12.05
12:29:34 -03'00'

Contratado
Heytor Correa Souza
CREA-MA no 111678802-1
ENGENHEIRO CIVIL

JAIME ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404
395

Assinado de forma
digital por JAIME
ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2025.12.05
12:30:05 -03'00'

Contratante
JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO
VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 10.358.527/0001-46

RUA SÃO RAIMUNDO, 584, 1º ANDAR, SALA 03, CENTER SANTIAGO, TUNTUM - MA



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2026

Ilmo. Sr.

Pregoeiro (agente de contratação) Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal Itinga MA

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Ref: **CONCORRÊNCIA Nº 006/2026**

Processo administrativo: **10.002/2026**

Prezados Senhores,

VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA, com sede na cidade de Tuntum – MA, à Rua São Raimundo, Nº 584, Centro, inscrita no CNPJ/MF sob o número 10.358.527/0001-46, neste ato representada por seu representante legal o sr. JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO, portador do CPF n.º 010.164.043-95, e CNH. n.º 02869867414 DETRAN – MA, DECLARA que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 4.133/2021)

JAIME ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395

Assinado de forma digital por
JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2026.03.19 15:57:13
-03'00'

Tuntum – MA, 19 de março 2026

VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46

JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO

CPF: 010.164.043-95

CNH. n.º 02869867414 DETRAN – MA

Sócio Administrador



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2026

Ilmo. Sr.

Pregoeiro (agente de contratação) Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal Itinga MA

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Ref: **CONCORRÊNCIA Nº 006/2026**

Processo administrativo: **10.002/2026**

Prezados Senhores,

VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA, com sede na cidade de Tuntum – MA, à Rua São Raimundo, Nº 584. Centro, inscrita no CNPJ/MF sob o número 10.358.527/0001-46, neste ato representada por seu representante legal o sr. JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO, portador do CPF n.º 010.164.043-95, e CNH. n.º 02869867414 DETRAN – MA, DECLARA que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, na forma da lei (art. 63, IV, da Lei nº 14.133/2021)

JAIME ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395

Assinado de forma digital por
JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2026.03.19 16:09:53
-03'00'

Tuntum – MA, 19 de março 2026

VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46

JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO

CPF: 010.164.043-95

CNH. n.º 02869867414 DETRAN – MA

Sócio Administrador



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2026

Ilmo. Sr

Pregoeiro (agente de contratação) Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal Itinga MA

DECLARAÇÃO DE INTEGRALIDADE DOS CUSTOS DA PROPOSTA

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 006/2026**

Processo administrativo: **10.002/2026**

Prezados Senhores,

VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA, com sede na cidade de Tuntum – MA, à Rua São Raimundo, Nº 584, Centro, inscrita no CNPJ/MF sob o número 10.358.527/0001-46, neste ato representada por seu representante legal o sr. JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO, portador do CPF n.º 010.164.043-95, e CNH. n.º 02869867414 DETRAN – MA, DECLARA que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, na forma da lei (art. 63, § 1º, da Lei nº 14.133/2021)

Tuntum – MA, 19 de março 2026

JAIME ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395

Assinado de forma digital por
JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2026.03.19 16:00:55 -03'00'

VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46

JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO

CPF: 010.164.043-95

CNH. n.º 02869867414 DETRAN – MA

Sócio Administrador



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2026

Ilmo. Sr.

Pregoeiro (agente de contratação) Comissão Permanente de Licitação - CPL

Prefeitura Municipal Itinga MA

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 006/2026**Processo administrativo: **10.002/2026**

Prezados Senhores,

VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA, com sede na cidade de Tuntum – MA, à Rua São Raimundo, Nº 584, Centro, inscrita no CNPJ/MF sob o número 10.358.527/0001-46, neste ato representada por seu representante legal o sr. JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO, portador do CPF nº 010.164.043-95, e CNH. nº 02869867414 DETRAN – MA, DECLARA E INDICA como responsáveis técnicos responsáveis pelo acompanhamento e execução da obra objeto da licitação **CONCORRÊNCIA Nº 006/2026** os Senhores:

HEYTOR CORREA SOUZA, ENGENHEIRO CIVIL, portado do CPF: 039.212.193-02 e Crea nº 1116780291.

DIÊGO SOUSA AGUIAR, ENGENHEIRO ELETRICISTA CPF nº 608.701.983-94, CREA-MA nº 112028530-5.

Por ser verdade autorizamos a utilização dos nossos acervos e firmamos a presente.

HEYTOR CORREA
SOUZA:039212193
02

Assinado de forma digital por
HEYTOR CORREA
SOUZA:03921219302
Data: 2026.03.19 16:02:19
03'00"

HEYTOR CORREA SOUZA
CPF: 039.212.193-02
Crea MA nº 1116780291
Responsável Técnico

JAIME ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395

Assinado de forma digital por
JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Data: 2026.03.19 16:02:19
03'00"

VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46

JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO

CPF: 010.164.043-95

CNH. nº 02869867414 DETRAN – MA

Sócio Administrador

RUA SÃO RAIMUNDO, 584, 1º ANDAR, SALA 03, CENTER SANTIAGO, TUNTUM - MA

CEP Nº 65.763-000 – Telefone nº 98 9 8410-1026

verticeconstrucoes1@gmail.com

Tuntum – MA, 19 de março 2026

DIEGO SOUSA
AGUIAR:6087019839

Assinado de forma digital por
DIEGO SOUSA
AGUIAR:6087019839
Data: 2026.03.19 16:02:15 03'00"

DIÊGO SOUSA AGUIAR
CPF nº 608.701.983-94
CREA-MA nº 112028530-5
Responsável Técnico

E-mail



ITINGA
— DO MARANHÃO —
Lugar de gente feliz

Portal de
Compras

Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Propostas Iniciais
Nº 006

LOTES / ITENS

Nº 001

Descrição: Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em

Quantidade: 1

Valor: 1.750.976,73

PROPOSTAS INICIAIS

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
HD LIMA EMPREENDIMENTOS E	1.662.831,64	1.662.831,64	20/03/2026 10:09:59	CLASSIFICADA
Informo que, após análise da documentação apresentada pela licitante HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, a empresa foi considerada HABILITADA, nos termos registrados nos autos.				

VERTICE CONSTRUÇOES E	1.487.851,77	1.487.851,77	19/03/2026 16:20:57	CLASSIFICADA
Informo que, após análise da documentação apresentada pela licitante VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, a empresa foi considerada HABILITADA, nos termos registrados nos autos.				

F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES	1.733.308,39	1.733.308,39	20/03/2026 09:44:25	CLASSIFICADA
Informo que, após análise da documentação apresentada pela licitante F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, a empresa foi considerada HABILITADA, por atender às exigências do edital, nos termos registrados nos autos.				

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	1.733.466,96	1.733.466,96	20/03/2026 09:54:53	DECLASSIFICADA
Após análise da documentação apresentada pela licitante JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, verificou-se a ausência de comprovação da Certidão de Acervo Operacional (CAO), exigida expressamente no Termo de Referência como parte da qualificação técnico-operacional, em conjunto com atestado e CAT.				

Embora a empresa tenha apresentado atestados e CATs, não foi localizada a Certidão de Acervo Operacional, seja em documento próprio ou no conteúdo dos arquivos apresentados, caracterizando descumprimento de exigência objetiva do edital.

Diante disso, decide-se pela INABILITAÇÃO da licitante, por não atendimento à qualificação técnica exigida no instrumento convocatório.

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0246715 N° 6074971

Controle Interno (Código Controle) 313320550

Número de Registro Susep 054362026001207750246715

Data de emissão 17/03/2026 10:21:22

Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Segurado

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO

CPF ou CNPJ nº: 01.614.537/0001-04

Endereço: AV PAULA REJANE DE CARVALHO SANTOS, N.º 300, SETOR ANTIGA LAMINIT, COQUEIRAL, - CEP: 65.939-000 - ITINGA DO MARANHÃO - MA

Tomador

HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CPF ou CNPJ nº: 49.425.072/0001-70

Sede: R P-05 S/N, QUADRA07 LOTE 38, RESIDENCIAL VERONA - CEP: 65.913-606 - IMPERATRIZ - MA

Corretora

000002.0.203293-3 AIRAM CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: CONJUNTO RUA EURIPEDES CHAVES RUA 01 10, QUADRAA, ANIL - CEP: 65.045-245 - SAO LUIS - MA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 7C889C823D9EFE8A7978F0BB45DE725887887316 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 57D576C68599091B2B65

Vigência da Apólice

Início

Término



19/03/2026

23/06/2026

A autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep poderão ser consultadas no site [https://www.gov.br/susep/pt-br/de-acordo-com-o\(s\)-numero\(s\)-de-processo\(s\)-SUSEP-15414.636371/2022-53-e-nº-15414.636374/2022-97](https://www.gov.br/susep/pt-br/de-acordo-com-o(s)-numero(s)-de-processo(s)-SUSEP-15414.636371/2022-53-e-nº-15414.636374/2022-97). Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0246715

Nº 6074971

Controle Interno (Código Controle) 313320550

Nº de Registro SUSEP 054362026001207750246715



Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRENCIA ELETRONICA – SRP Nº 006 2026**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APOLICE NÃO PODERA SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APOLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTE SEGURO.



Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 17.509,77
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO



Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 17.509,77 Vigência - 19/03/2026 a 23/06/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 17.509,77 Vigência - 19/03/2026 a 23/06/2026



Demonstrativo do Prêmio

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
--------------------------	------------

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0246715

Nº 6074971



Controle Interno (Código Controle) 313320550

Nº de Registro SUSEP 054362026001207750246715

1848

Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00



Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	24/03/2026	28079712	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-57. Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0246715

Nº 6074971

junto
SEGUROS

Controle Interno (Código Controle) 313320550

Nº de Registro SUSEP 054362026001207750246715

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da **Junto Seguros** (juntoseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL

CONDIÇÕES CONTRATUAIS**LICITANTE**

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a** não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b** riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c** eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d** inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e** penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f** atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g** atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h** quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i** obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j** violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;



12/13/21

quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;

quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;

danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;

despesas de contenção e salvamento.

3. Prêmio

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

4.1. A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.4.1. Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;

Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;

Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;

Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;

Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do site eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda de Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpra em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda de Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposos do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

cópia do Edital de licitação e seus anexos;

cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;

planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no "canal de sinistros" da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.

6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no "canal de sinistros" da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.

6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

12/08/2024

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II. Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI. Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII. Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII. Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

1488
B

☐ o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;

☐ quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;

☐ quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;

☐ quando o Objeto da Garantia for extinto; ou

☐ término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

1. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 25 (vinte e cinco) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 25 (vinte e cinco) dias previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 30 (trinta) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

5489
6

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.



II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.



III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.



IV. Documentos Essenciais: correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.



V. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



VI. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.



VII. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

06/10/20



VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.



IX. Prejuízos: (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.



X. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.



XI. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.



XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.



XIII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.



XIV. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.



XV. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.



XVI. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.



XVII. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade **NÃO** é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade **NÃO** se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **<https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-adb01635-ba39-4f4d-95a3-df3fe1f80eef**

Esta Certidão foi emitida em 17/03/2026, às 10:34, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Instruções de Impressão

Imprimir em impressora jato de tinta (ink jet) ou laser em qualidade normal. (Não use modo econômico).
Utilize folha A4 (210 x 297 mm) ou Carta (216 x 279 mm) - Corte na linha indicada

**033-7**

Beneficiário
Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33

Recibo do Pagador	Vencimento	24/03/2026
	Nosso Número	22610936
	Número do Documento	28079712
	Agência / Código Beneficiário	4849-6 / 8954380
	(=) Valor do Documento	160,00

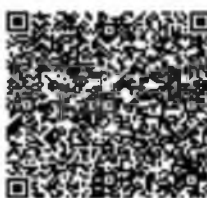
Pagador
HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA ME
R P S N QD 07 LT 65906767 IMPERATRIZ, MA
Ref. emissão apólice 12-0775-0246715

Autenticação Mecânica

Sacador / Avalista:

Corte na linha pontilhada

**033-7****03399.89543 38000.000224 61093.601013 5 13950000016000**

Local de Pagamento PAGAR PREFERENCIALMENTE NO BANCO SANTANDER					Vencimento 24/03/2026
Beneficiário Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33					Agência / Código Beneficiário 4849-6 / 8954380
Data do Documento 17/03/2026	Número do Documento 28079712	Espécie Doc. NS	Aceite N	Data do Processamento 17/03/2026	Nosso Número 22610936
Carteira COBRANÇA SIMPLES - RCR	Espécie REAL	Quantidade	Valor Documento		(=) Valor do Documento 160,00
Instruções: Junto Seguros S.A.. Após o vencimento cobrar 0,03% por dia de atraso. Não receber depois de 30 dias do vencimento previsto. Após esta data o Segurado da Apólice (Beneficiário) será notificado da pendência do pagamento. Para maiores informações entrar em contato com o Departamento Financeiro através do e-mail: contasareceber@juntoseguros.com. 					(-) Desconto
					(-) Abatimento
					(+) Mora
					(+) Outros acréscimos
					(=) Valor Cobrado

Pagador
HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA ME
R P S N QD 07 LT 65906767 IMPERATRIZ, MA
Ref. emissão apólice 12-0775-0246715

Sacador / Avalista

Cod. Baixa

Autenticação Mecânica - FICHA DE COMPENSAÇÃO



Corte na linha pontilhada

Comprovante de pagamento Pix

17/03/2026 - 16:25:32

Valor: R\$ 160,00

Dados de quem recebeu

Nome: JUNTO SEGUROS S.A

CPF/CNPJ: 84.948.157/0001-33

Instituição: BCO SANTANDER (BRASIL) S.A.

Dados do pagamento

Tipo: Pix

Valor: R\$ 160,00

Vencimento: 24/03/2026

Identificador: 3244525e766b4870ada8ebbb180dd2fa3

Data do débito: 17/03/2026 - 16:25:30

Número de controle: E60746948202603171925A0460nFhrJU

Dados de quem pagou

Nome: HUGO DINIZ CARVALHO LIMA

CPF: ***.427.183-**

Esta transação foi feita via App Bradesco

Autenticação

wzr2sG6J BsGdZ5pT OrzJR4li EtOA8yMU *W*@ISKL @BK*KJfO FFY46W*Q 3fdQl4Op gZjK0ab ag9#JBjl BtMBULfe d3lFyy3X nECUKXTw
B4BSYORl IWVKEAcU SVGIAu2l 3SS7KZYH Zt2IV#HI 4ZvfwhFm vsZ?CrJS jDn6#K?# lgoKYgBg 00318940 44281600 0

Telefones de contato

4002 0022 - Capitais e regiões metropolitanas
0800 570 0022 - Demais localidades

SAC - Alô Bradesco
0800 704 8383

Ouvidoria Bradesco
0800 727 9933



**F A A CONSTRUÇÕES
& EMPREENDIMENTOS**

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

PROPOSTA DE PREÇOS

A(o)

Agente de Contratação da Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

OBJETO: Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA.

Prezados Senhores,

F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, INSCRITA NO CNPJ Nº 47.532.546/0001-57, COM SEDE NA AV. DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA, Nº 285, ENTRONCAMENTO, IMPERATRIZ MARANHÃO CEP: 65.913-469, NESTE ATO REPRESENTADA PELO SEU REPRESENTANTE LEGAL O SR. **FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS**, BRASILEIRO, NATURAL DE IMPERATRIZ - MARANHÃO. CASADO, EMPRESÁRIO, PORTADOR DA **CARTEIRA DE IDENTIDADE NÚMERO 0350611120083** SSP-MA E **CPF/MF: 606.966.793-02**, residente e domiciliado NA CIDADE DE IMPERATRIZ -MA.

Propomos o Valor Total de R\$ 1.733.308,39 (um milhão setecentos e trinta e três mil trezentos e oito reais e trinta e nove centavos) para a execução dos serviços/obras do objeto desta concorrência eletrônica, conforme planilha orçamentária e demais documentos anexos a esta proposta:

Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ total
1	Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA.	Serviço	1,000	R\$ 1.733.308,39	R\$ 1.733.308,39
Valor Total			R\$ 1.733.308,39		

DADOS BANCÁRIOS: F A A DOS SANTOS C. EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 47.532.546/0001-57
CONTA: 122-8
AGENCIA: 3429
BANCO BRANDESCO

IMPERATRIZ - MA



**F A A CONSTRUÇÕES
& EMPREENDIMENTOS**

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Prazo de validade da proposta: não inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data da abertura do certame;

Local de execução dos serviços: Conforme Termo de referencia.

Prazo de início da execução dos serviços: Conforme Termo de referencia.

Prazo de execução dos serviços/obras: Conforme Termo de referencia.

Prazo de garantia: Conforme Termo de referencia.

A presente proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Declaro ainda que a proposta apresentada para esta concorrência eletrônica está em conformidade com as exigências do termo de referência e me responsabilizo pela veracidade e autenticidade dos documentos apresentados.

Nos preços ofertados deverão já estar considerados e inclusos todos os custos diretos e indiretos, encargos, tributos, transporte, seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta licitação.

IMPERATRIZ 20 DE MARÇO DE 2026

FRANCISCO ANTONIO
ARAUJO DOS
SANTOS:60696679302

Assinado de forma digital por
FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS
SANTOS:60696679302
Dados: 2026.03.20 09:42:04 -03'00'

F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
47.532.546/0001-57
FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2016 - Maranhão
SBC - 02/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2015 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		1		147.922,60	147.922,60	8,81 %
1.1	C0018	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	h	6	19.066,40	24.587,10	147.922,60	8,81 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		113.890,88	113.890,88	8,57 %
2.1	103669	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	m²	12	467,34	589,14	7.069,68	0,41 %
2.2	58459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_03/2024	m²	424,5	91,18	117,45	49.857,52	2,88 %
2.3	62	ORSE	Barracão fechado porta pequena para depósito de cimento e alvenaria nova (s=38,72 m2) com materiais novos	un	2	12.590,82	16.219,49	32.438,98	1,87 %
2.4	012689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	LIN	2	4.579,22	5.898,95	11.797,90	0,68 %
2.5	020064	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL ATÉ 1 km	M3/KM	1800	5,49	7,07	12.726,00	0,73 %
3			UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BARRO SÃO JOÃO		1		790.790,50	790.790,50	45,62 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		797,40	797,40	0,05 %
3.1.1	58524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_03/2024	m²	138,92	4,48	5,74	797,40	0,05 %
3.2			RETRABALHOS E DEMOLIÇÕES		1		10.837,70	10.837,70	0,81 %
3.2.1	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira com ou sem batente	m²	38,64	16,62	21,40	826,89	0,05 %
3.2.2	C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	198,27	3,88	4,99	979,38	0,08 %
3.2.3	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	198,27	14,81	18,82	3.693,80	0,21 %
3.2.4	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	168,27	12,44	16,02	3.144,24	0,18 %
3.2.5	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	m²	198,27	7,44	9,58	1.880,28	0,11 %
3.2.6	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC AF_11/2025	m²	5,25	16,73	21,55	113,13	0,01 %
3.3			PAREDES E PAINÉIS		1		42.190,55	42.190,55	2,43 %
3.3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_06/2023	m²	15,12	56,31	71,26	1.077,30	0,06 %
3.3.2	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	m²	28,23	93,10	118,93	3.385,82	0,20 %
3.3.3	87693	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	m²	56,46	7,57	9,75	550,48	0,03 %
3.3.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINIS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM AF_09/2022	m²	56,46	46,81	58,76	3.317,02	0,19 %
3.3.5	55557	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa AF_01/2017	m²	8,24	3.189,91	4.109,24	33.860,13	1,95 %
3.4			COBERTURA E FORRO		1		125.917,71	125.917,71	7,26 %
3.4.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_10/2025	m²	307,32	91,78	118,23	36.334,44	2,10 %
3.4.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTAÇÃO AF_07/2019	m²	307,32	66,95	86,24	26.503,27	1,53 %
3.4.3	12841	ORSE	Manta de polietileno expandido com 1 face metalizada para subcobertura, s = 5 mm	m²	307,32	35,83	46,15	14.182,81	0,82 %
3.4.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECCIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023_PS	m²	227,05	76,02	97,02	22.232,73	1,28 %
3.4.5	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS AF_06/2023_PS	m²	80,27	62,18	87,19	5.393,14	0,31 %
3.4.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2018	M	76,14	71,27	91,81	6.980,41	0,40 %
3.4.7	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO) AF_08/2023	M	275	10,66	13,73	3.775,75	0,22 %
3.4.8	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELÍÇADA EM AÇO, EM MARQUES	m²	32	254,84	328,28	10.504,96	0,61 %
3.5			PISOS E REVESTIMENTOS		1		121.981,59	121.981,59	7,04 %
3.5.1	94595	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF_06/2022	m²	87,5	98,17	126,46	11.065,26	0,64 %
3.5.2	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM AF_07/2021	m²	307,32	137,87	177,60	54.580,03	3,15 %
3.5.3	87283	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_02/2023_PE	m²	307,32	135,98	175,16	53.830,17	3,11 %
3.5.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM AF_02/2023	M	142,8	13,63	17,56	2.506,14	0,14 %
3.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		59.690,75	59.690,75	3,44 %



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preço para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI: 01/2026 - Maranhão
SBC: 02/2026 - Maranhão
ORSE: 11/2025 - Sergipe
SEINFRA: 028 - Ceará

B.D.I.
28,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horrta: 81,69%
Mensalista: 44,18%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.1	93146 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CADA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUERRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2018	UN	32	266,43	343,21	10.982,72	0,83 %
3.6.2	93045 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42	41,85	54,03	2.269,26	0,13 %
3.6.3	8324 ORSE	Platon E-27	un	42	9,71	12,50	525,00	0,03 %
3.6.4	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	UN	6	10,47	13,48	80,88	0,00 %
3.6.5	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	2465,25	4,79	8,17	15.210,59	0,88 %
3.6.6	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	1485	11,40	14,68	21.506,20	1,24 %
3.6.7	337 ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com coss em ncri	un	2	275,72	355,18	710,36	0,04 %
3.6.8	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3	311,07	400,72	1.202,16	0,07 %
3.6.9	059706 SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	3	439,72	566,44	1.699,32	0,10 %
3.6.10	91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	265,14	16,12	20,76	5.504,30	0,32 %
3.7		HIDRÁULICA		1		5.087,24	5.087,24	0,29 %
3.7.1	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	M	12,66	11,88	15,30	198,28	0,01 %
3.7.2	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	M	23,83	10,33	13,30	316,93	0,02 %
3.7.3	C2168 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3	181,69	234,31	702,93	0,04 %
3.7.4	6079 ORSE	Ligação Precisa de Água em Passado, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, chapas de concreto - Rev 03_10/2022	un	1	470,42	605,96	605,96	0,03 %
3.7.5	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1	83,80	82,18	82,18	0,00 %
3.7.6	88503 SINAPI	CADA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	1.055,67	1.359,91	1.359,91	0,08 %
3.7.7	1169 ORSE	Ponto de água fria aparente, dimensões pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6	56,93	75,91	455,46	0,03 %
3.7.8	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	5	142,03	182,96	914,80	0,05 %
3.7.9	3668 ORSE	Torneira plástica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	1	23,51	30,28	30,28	0,00 %
3.7.10	2050 ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2	32,80	42,25	84,50	0,00 %
3.7.11	94651 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	M	12,2	21,38	27,54	335,98	0,02 %
3.8		SANITÁRIA		1		10.576,85	10.576,85	0,81 %
3.8.1	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (para de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	7	118,50	152,85	1.066,55	0,06 %
3.8.2	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (uso sanitário)	pl	2	108,23	139,42	278,84	0,02 %
3.8.3	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	3,22	20,18	25,98	83,68	0,00 %
3.8.4	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	5,13	25,51	32,66	168,57	0,01 %
3.8.5	89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	12,66	35,50	45,73	578,94	0,03 %
3.8.6	4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	6	165,98	213,61	1.282,68	0,07 %
3.8.7	4717 ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1	473,36	609,78	609,78	0,04 %
3.8.8	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	1	47,83	61,61	61,61	0,00 %
3.8.9	96471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	829,78	1.068,92	2.137,84	0,12 %
3.8.10	C1698 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	M	7,3	193,62	249,42	1.820,76	0,11 %
3.8.11	2066 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional	un	2	52,83	68,05	136,10	0,01 %
3.8.12	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	2	68,69	88,48	176,96	0,01 %
3.8.13	65547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	2	87,18	86,54	173,08	0,01 %
3.8.14	4287 ORSE	Dispenser para toalha intercalhada	un	2	54,13	69,73	139,46	0,01 %
3.8.15	C4636 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2	579,77	748,85	1.493,70	0,09 %
3.8.16	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	142,03	182,96	365,92	0,02 %



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.9		ESQUADRIAS		1		52.473,70	52.473,70	3,03 %
3.9.1	90844	SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	18	1.336,15	1.721,22	30.981,96	1,79 %
3.9.2	91312	SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2	982,72	1.265,93	2.531,86	0,15 %
3.9.3	102168	SINAPI INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	32,44	463,71	584,46	18.956,88	1,06 %
3.10		PLATBANDA		1		37.930,70	37.930,70	2,18 %
3.10.1	103329	SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	115,98	93,10	119,93	13.909,48	0,80 %
3.10.2	87853	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	231,96	7,57	8,75	2.021,81	0,13 %
3.10.3	87794	SINAPI EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_05/2022	m²	231,96	45,61	58,75	13.627,68	0,79 %
3.10.4	101978	SINAPI CHAPIM SOBRE MUIROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 8 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	96,74	85,26	84,06	8.131,96	0,47 %
3.11		MURO DE PROTEÇÃO		1		155.872,15	155.872,15	8,98 %
3.11.1	13859	ORSE Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m²	185	322,14	414,96	76.771,30	4,43 %
3.11.2	1852	ORSE Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	m²	75	459,14	591,46	44.359,90	2,56 %
3.11.3	100701	SINAPI PORTA DE FERRO, DE ABRIR TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	4,4	754,09	971,41	4.274,20	0,25 %
3.11.4	101976	SINAPI CHAPIM SOBRE MUIROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	100	65,26	64,06	6.406,00	0,48 %
3.11.5	95557	SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	5,32	3.189,51	4.108,24	21.861,16	1,28 %
3.12		PINTURA		1		109.557,76	109.557,76	6,32 %
3.12.1	88485	SINAPI FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1391,95	3,54	4,56	6.347,26	0,37 %
3.12.2	88497	SINAPI EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1391,95	16,66	21,84	30.400,18	1,75 %
3.12.3	88423	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	1391,95	27,90	35,94	50.028,68	2,89 %
3.12.4	100759	SINAPI PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	140,7	47,83	61,61	8.668,52	0,50 %
3.12.5	C3022	SEINFRA PNTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	314,42	24,24	31,22	8.816,16	0,57 %
3.12.6	102462	SINAPI PNTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	110,2	30,29	38,01	4.208,60	0,25 %
3.13		SERVIÇOS DIVERSOS		1		22.821,91	22.821,91	1,31 %
3.13.1	C0031	Próprio LETREIRO EM ACM	m²	38,6	454,55	586,06	22.621,51	1,31 %
3.14		PAVIMENTAÇÃO		1		18.359,79	18.359,79	1,06 %
3.14.1	92395	SINAPI EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	109,2	130,82	168,13	18.359,79	1,06 %
3.15		SERVIÇOS DIVERSOS		1		17.294,86	17.294,86	1,00 %
3.15.1	99851	SINAPI GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	M	22	610,26	788,13	17.294,86	1,00 %
4		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MÃE MARIA		1		566.816,60	566.816,60	32,69 %
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		1		1.103,17	1.103,17	0,06 %
4.1.1	98524	SINAPI LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	192,16	4,46	6,74	1.103,17	0,06 %
4.2		RETRABALHOS E DEMOLIÇÕES		1		17.035,88	17.035,88	0,98 %
4.2.1	31	ORSE Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	23,52	16,82	21,40	503,32	0,03 %
4.2.2	C1058	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	146,97	3,88	4,99	733,38	0,04 %
4.2.3	C1064	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	146,97	14,61	18,82	2.765,67	0,16 %
4.2.4	104789	SINAPI DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	38,97	194,66	250,76	9.770,59	0,53 %
4.2.5	9	ORSE Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	146,97	12,44	16,02	2.354,45	0,14 %



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para futura e eventual contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Honor: 81,69%
Mensalista: 44,18%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
4.2.6	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	m²	146,97	7,44	1.407,97	0,08 %	
4.3			PAREDES E PAINÉIS	1		48.158,94	48.158,94	2,78 %	
4.3.J	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	m³	49,4	56,31	3.519,75	0,20 %	
4.3.2	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	m²	81,75	93,10	7.405,67	0,43 %	
4.3.3	87883	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	m²	369,6	7,57	3.895,12	0,22 %	
4.3.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM AF_09/2022	m²	399,5	45,81	23.470,82	1,35 %	
4.3.5	104108	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	106,23	11,66	1.595,57	0,09 %	
4.3.6	104111	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	54,1	18,88	24,32	1.315,71	0,08 %
4.3.7	92286	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM AF_09/2020	m²	2,08	162,08	208,78	434,22	0,03 %
4.3.8	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	m³	4,68	1.081,86	1.393,65	6.522,28	0,38 %
4.4			COBERTURA E FORRO	1		63.888,41	63.888,41	3,87 %	
4.4.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_10/2025	m²	146,97	91,78	118,23	17.378,28	1,00 %
4.4.2	84210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CAÇAMENTO AF_07/2019	m²	146,97	86,95	86,24	12.674,69	0,73 %
4.4.3	12841	ORSE	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e=5 mm	m²	146,97	35,83	46,15	8.782,66	0,39 %
4.4.4	98486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECCIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023_FS	m²	146,97	76,02	67,92	14.391,30	0,83 %
4.4.5	84228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	48,5	71,27	91,81	4.452,78	0,26 %
4.4.6	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	24	254,84	326,28	7.876,72	0,45 %
4.5			PISOS E REVESTIMENTOS	1		68.094,39	68.094,39	3,93 %	
4.5.1	102485	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEMO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	m³	7,34	704,22	907,17	6.658,62	0,38 %
4.5.2	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM AF_07/2021	m²	166,97	137,87	177,60	29.853,87	1,71 %
4.5.3	87283	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_02/2023_PE	m²	166,97	135,98	175,16	28.246,46	1,80 %
4.5.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM AF_02/2023	M	144,47	13,83	17,55	2.535,44	0,15 %
4.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1		48.180,79	48.180,79	2,86 %	
4.6.1	93148	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2018	UN	32	286,43	343,21	10.982,72	0,63 %
4.6.2	93045	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42	41,95	54,03	2.269,26	0,13 %
4.6.3	8324	ORSE	Plafon E-27	un	42	9,71	12,90	529,00	0,03 %
4.6.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	UN	6	10,47	13,48	80,88	0,00 %
4.6.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	1465,25	4,79	6,17	6.040,65	0,52 %
4.6.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	665	11,40	14,68	14.168,20	0,82 %
4.6.7	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 8 kva) com caixa em noni	un	2	276,72	355,18	710,36	0,04 %
4.6.8	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CABRAMENTO	UN	3	311,07	400,72	1.202,16	0,07 %
4.6.9	059706	SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	3	439,72	566,44	1.698,32	0,10 %
4.6.10	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	285,14	16,12	20,78	5.504,30	0,32 %
4.7*			HIDRÁULICA	1		5.087,24	5.087,24	0,28 %	
4.7.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	12,98	11,88	15,30	198,28	0,01 %



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sangre
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
28,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista 81,69%
Mensalista: 44,18%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.7.2	89401	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	M	23,83	10,33	13,30	316,93	0,02 %
4.7.3	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3	181,89	234,31	702,93	0,04 %
4.7.4	6079	ORSE	Ligação Predial de Água em Passado, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, campo de concreto - Rev 03_10/2022	un	1	470,42	606,99	606,99	0,03 %
4.7.5	89884	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1	82,18	82,18	82,18	0,00 %
4.7.6	88503	SINAPI	CAXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	1.066,67	1.359,91	1.359,91	0,08 %
4.7.7	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6	58,93	75,91	455,46	0,03 %
4.7.8	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	5	142,03	182,98	914,80	0,06 %
4.7.9	3688	ORSE	Torneira plástica para jardim, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	1	23,81	30,28	30,28	0,00 %
4.7.10	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2	32,80	42,25	84,50	0,00 %
4.7.11	94851	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	M	12,2	21,38	27,54	335,98	0,02 %
4.8			SANITÁRIA		1		41.627,18	41.627,18	2,40 %
4.8.1	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pis da cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	7	118,60	152,85	1.068,55	0,06 %
4.8.2	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pl	2	108,23	139,42	278,84	0,02 %
4.8.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	3,22	20,18	25,99	83,88	0,00 %
4.8.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	6,13	26,81	32,86	168,57	0,01 %
4.8.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	12,68	35,50	45,73	578,94	0,03 %
4.8.6	13038	ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	un	1	7.877,05	10.147,21	10.147,21	0,59 %
4.8.7	1721	ORSE	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	un	1	10.186,38	13.125,95	13.125,95	0,78 %
4.8.8	98094	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1	6.037,40	7.777,37	7.777,37	0,45 %
4.8.9	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	6	185,98	213,81	1.282,88	0,07 %
4.8.10	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1	473,36	609,78	609,78	0,04 %
4.8.11	89707	SINAPI	CAXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	1	47,83	61,81	61,81	0,00 %
4.8.12	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	829,76	1.068,92	2.137,84	0,12 %
4.8.13	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	7,3	193,62	249,42	1.820,78	0,11 %
4.8.14	2086	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional	un	2	52,83	68,06	138,10	0,01 %
4.8.15	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	2	68,69	88,48	176,98	0,01 %
4.8.16	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	2	87,18	112,54	225,08	0,01 %
4.8.17	4287	ORSE	Dispenser para folha descartável	un	2	54,13	69,73	139,46	0,01 %
4.8.18	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2	579,77	746,85	1.493,70	0,09 %
4.8.19	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	142,03	182,98	365,92	0,02 %
4.9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		4.487,18	4.487,18	0,26 %
4.9.1	88888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	524,34	675,45	1.350,90	0,08 %
4.9.2	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1	829,76	1.068,92	1.068,92	0,06 %
4.9.3	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	3	382,68	487,60	1.462,80	0,08 %
4.9.4	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	257,94	332,27	664,54	0,04 %
4.10			ESQUADRIAS		1		54.431,73	54.431,73	3,14 %
4.10.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025	UN	12	1.336,16	1.721,22	20.654,64	1,19 %



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F. A. A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.L.
28,23%

Encargos Sociais
SEM Descrição:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.10.2	91312	SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2	982,72	1.269,93	2.531,86	0,15 %
4.10.3	102168	SINAPI INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	53,46	453,71	584,46	31.245,23	1,60 %
4.11		PLATIBANDA		1		22.788,55	22.788,55	1,31 %
4.11.1	103328	SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X16X19 CM (ESPESSURA 5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	72,75	93,10	119,93	8.724,90	0,50 %
4.11.2	87893	SINAPI CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	145,5	7,57	9,75	1.418,62	0,08 %
4.11.3	87794	SINAPI EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2022	m²	145,5	45,61	58,75	8.548,12	0,48 %
4.11.4	101878	SINAPI CHAPIM SOBRE MUIROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	48,5	85,26	84,06	4.076,91	0,24 %
4.12		MURETA		1		66.223,89	66.223,89	3,82 %
4.12.1	13896	ORSE Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m²	16,11	322,14	414,98	6.695,32	0,38 %
4.12.2	11706	ORSE Grade em barra chata de ferro 1"x1" e moldura em barra chata de ferro 1"x1", conforme projeto	m²	19,33	1.087,32	1.400,68	27.075,14	1,56 %
4.12.3	100701	SINAPI PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	3,3	754,09	971,41	3.205,65	0,18 %
4.12.4	66957	SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m²	7,12	3.189,51	4.109,24	29.257,78	1,68 %
4.13		PINTURA		1		50.794,79	50.794,79	2,93 %
4.13.1	88485	SINAPI FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	466,85	3,54	4,56	2.128,83	0,12 %
4.13.2	88497	SINAPI EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	466,85	16,98	21,84	10.198,00	0,59 %
4.13.3	88423	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	466,85	27,90	35,94	16.778,58	0,97 %
4.13.4	100759	SINAPI PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	141,6	47,83	61,81	8.723,97	0,50 %
4.13.5	C3022	SEINFRA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	80,11	24,24	31,22	2.501,03	0,14 %
4.13.6	102492	SINAPI PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	288,3	30,29	39,01	10.466,38	0,60 %
4.14		PAVIMENTAÇÃO		1		45.253,01	45.253,01	2,61 %
4.14.1	4358	ORSE Aterro de áreas com material adequado em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m³	57,65	174,25	224,48	12.940,11	0,75 %
4.14.2	82396	SINAPI EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	192,16	130,52	168,13	32.312,90	1,86 %
4.15		SERVIÇOS DIVERSOS		1		31.813,67	31.813,67	1,84 %
4.15.1	C0031	Próprio LETREIRO EM ACM	m²	43,18	454,95	586,06	25.306,07	1,48 %
4.15.2	103946	SINAPI PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	220	22,97	29,58	6.507,60	0,38 %
5		PRAÇA		1		114.488,81	114.488,81	6,61 %
5.1	94590	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	14,89	858,37	1.157,28	17.000,44	0,98 %
5.2	94595	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	168,3	98,17	126,46	21.283,21	1,23 %
5.3	103304	SINAPI INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	8	1.226,72	1.584,12	12.672,96	0,73 %
5.4	103310	SINAPI INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 80 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	8	1.270,03	1.636,05	13.088,40	0,76 %
5.5	105964	SINAPI POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLA, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	6	730,79	941,35	5.648,10	0,33 %
5.6	101658	SINAPI LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	12	440,45	567,38	6.808,56	0,39 %
5.7	103318	SINAPI INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MARACANUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	22	247,96	319,42	7.027,24	0,41 %
9.8	92851	SINAPI TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 406 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	82	264,44	340,65	27.933,30	1,61 %



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 83,69%
Mensalista: 44,38%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.9	104882	SINAPI						
		MARRA UNICA, EM ARGAMASSA TEBACO 1:3 E REPERTE MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS AF 03/2024	m²	80	39,16	60,44	3.028,40	0,17%

Total sem BDI
Total de BDI
Total Geral

1.348.801,88
387.708,41
1.733.368,39

FRANCISCO

ANTONIO ARAUJO
DOS
SANTOS 60696679
302

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
ANTONIO ARAUJO DOS
SANTOS 60696679302
Data: 2026.01.26
09:30:12 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
CRSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,65%
Mensalista: 44,18%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	100,00%	20,00%	15,00%	15,00%	18,00%	16,00%	16,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	60,00%	40,00%		23.603,62	23.603,62	
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BARRO SÃO JOÃO	100,00%	15,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	15,00%
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MÃE MARIA	100,00%	15,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%
5	PRAÇA	100,00%				113.323,32	113.323,32	
		146.428,81					55,00%	45,00%
	Porcentagem		17,38%	18,38%	17,02%	17,02%	18,88%	18,88%
	Custo		361.448,83	283.579,40	288.088,03	295.088,03	278.574,72	278.734,66
	Porcentagem Acumulado		17,38%	33,78%	50,8%	67,82%	83,92%	100,0%
	Custo Acumulado		361.448,83	585.428,03	880.514,06	1.175.599,09	1.454.573,81	1.733.308,39

FRANCISCO ANTONIO
ARAUJO DOS
SANTOS 60696679302

Assinado eletronicamente por:
FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS
SANTOS 60696679302
Data: 2026-03-20 09:30:27-0300

RESPONSÁVEL TÉCNICO



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Hora: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0018 SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	h	1,0000000	18,088,40	18,088,40
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	80,0000000	130,48	10,438,40
Composição Auxiliar	86328 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	22,03	3,524,80
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	160,0000000	32,02	5,123,20
				MO sem LS =>	18,804,80	LS =>	0,00
				MO com LS =>		18,804,80	
				Valor de BDI =>		5,500,70	
				Valor com BDI =>		24,587,10	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103668 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical / Viária	m²	1,0000000	457,34	457,34
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	23,12	11,56
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	25,84	9,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	20,96	23,44
Insumo	00004508 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,53	17,74
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	39,35	0,44
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	21,08	0,27
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESIVADA DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	394,33	394,33
				MO sem LS =>	28,89	LS =>	0,00
				MO com LS =>		28,89	
				Valor de BDI =>		131,80	
				Valor com BDI =>		589,14	
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canais de Obras	m²	1,0000000	91,18	91,18
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4620000	21,35	10,50
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0081000	544,73	3,32
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0086000	28,07	0,16
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0264000	26,69	0,70
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	25,84	18,84
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	10,86	13,36
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0690000	20,34	1,38
Insumo	00006154 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,0000000	7,78	15,56
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM	Material	m²	0,5653000	48,72	27,34
				MO sem LS =>	23,60	LS =>	0,00
				MO com LS =>		23,60	
				Valor de BDI =>		26,27	
				Valor com BDI =>		117,45	
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	62 ORSE	Barrido fechado porta pequeno para depósito de cimento e alvenaria (s=36,72 m2) com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	12,590,82	12,590,82
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	628 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeira ou similar	Material	m²	77,0000000	27,70	2,132,90
Insumo	1803 ORSE	Porta candeado médio	Material	un	2,0000000	8,87	17,74
Composição	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	2,0000000	244,76	489,52
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horizontal)	Mão de Obra	h	16,0000000	20,44	327,04
Composição	00001213/SIN 127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	2,8000000	568,00	1,590,40
Composição	773 ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2" aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	2,0000000	21,21	42,42
Insumo	426 ORSE	Cabeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	2,0000000	35,48	70,96
Insumo	ORSE	Servente de obras (horizontal)	Mão de Obra	h	16,0000000	14,58	233,28
Composição	00006111/SIN 3287 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fôrgido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWorks	pl	1,0000000	289,00	289,00
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	16,0000000	3,76	60,16
Insumo	1886 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	18,37	22,04
Composição	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	52,9200000	40,66	2,151,72
Composição	3844 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempeno manual	Pavimentações Externas	m²	58,0000000	16,97	980,32
Insumo	848 ORSE	Cobreado ferro galvanizado 3" x 3" sem anela	Material	un	4,0000000	3,94	15,76



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,65%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	96 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,3000000	568,95	737,03
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 8 x 6 cm - 0,0038 m³/m (angelim, loure)	Materiais	m	87,0000000	8,60	574,20
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	16,0000000	3,80	60,80
Composição	199 ORSE	Madeiramento em massarenduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogalex de Eternit ou similar	Madeiramento	m²	52,9200000	53,00	2.804,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	628 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeira ou similar	Material	m²	77,0000000	27,70	2.132,90
Insumo	1803 ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	2,0000000	8,87	17,74
Insumo	00012001/SIN	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível	Material	un	2,0000000	4,67	9,34
Insumo	0002688/SIN	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	12,0000000	2,75	33,00
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	69,7940000	14,58	1.454,59
Insumo	00020111/SIN	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,4500000	12,28	5,52
Insumo	11241 ORSE	Alcate volt-amperetrico	Material	un	0,0026840	168,18	0,45
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,8865988	12,38	10,96
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biquê de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,1504184	72,88	10,96
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,8865988	202,09	179,25
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,2556662	190,30	56,28
Insumo	00012892/SIN	Luva rapa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,4533548	10,72	4,86
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	20,0658794	4,93	98,52
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	20,0658794	13,80	276,90
Insumo	11240 ORSE	Alcote com isolamento	Material	un	0,0026840	47,01	0,12
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0788443	255,74	23,31
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,1182665	13,31	1,57
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0394222	15,82	0,78
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0145406	28,51	0,38
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0013420	43,38	0,05
Insumo	2378 ORSE	Vale Transporte	Material	un	15,7551341	4,44	69,95
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,8865988	4,74	4,20
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,3547594	17,74	6,29
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,1517604	5,91	0,89
Insumo	00000939/SIN	Fio de cobre sólido, classe 1, isolado em pvc/a, antichama bwl-b 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	42,0000000	2,72	114,24
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	13,4200000	20,44	274,30
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0299382	18,32	0,54
Insumo	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0069794	37,26	0,37
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0199588	182,60	3,64
Insumo	10766 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0199588	36,38	0,72
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	59,2828000	20,44	1.211,74
Insumo	00044535/SIN	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³ (disponibilização de bomba, sem o lançamento	Material	m³	2,8000000	48,14	134,79
Insumo	00034452/SIN	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 a 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	2,8000000	488,28	1.311,12
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	23,8760000	20,44	488,02
Insumo	10588 ORSE	Terqueira	Material	un	0,0001478	38,45	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0001478	18,67	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0118568	21,00	0,24
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0059283	242,51	1,43
Insumo	11248 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0059283	965,75	5,72
Insumo	10577 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0059283	35,48	0,21
Insumo	11244 ORSE	Marteio com unha	Material	un	0,0118568	38,55	0,45
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,7380000	20,44	15,08
Insumo	11243 ORSE	Marteio sem unha	Material	un	0,0023878	27,60	0,06



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Mensal: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0095504	18,53	0,17
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0023878	315,38	0,75
Insumo	10760 ORSE	Prumo de laço	Material	un	0,0023878	25,68	0,06
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0047752	15,18	0,07
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0167132	10,08	0,18
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0047752	13,33	0,06
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0187132	11,44	0,19
Insumo	11285 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0095504	18,48	0,17
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143. Atlas ou similar	Material	un	0,0119380	12,72	0,15
Insumo	10282 ORSE	Raquete de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0047752	43,38	0,20
Insumo	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	3,0000000	1,80	5,40
Insumo	00001872/SIN 1117 ORSE	Interruptor embutido 01 seção simples com placa	Material	un	2,0000000	3,35	6,70
Insumo	425 ORSE	Cadado 40cm, Papelz ou similar	Material	un	2,0000000	35,48	70,96
Insumo	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	Material	m	6,0000000	5,22	31,32
Insumo	00002674/SIN 9086 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	10,25	10,25
Insumo	1886 ORSE	Preço 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	18,37	22,04
Insumo	2183 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, p/ acessórios	Material	m²	61,9164000	24,30	1.504,58
Insumo	ORSE	Conjunto anuais de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma anel metálica e uma anel pvc - conicas)	Material	cj	75,1464000	0,33	24,79
Insumo	00001607/SIN API ORSE	Parafuso zincado rosca sobressa, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	un	75,1464000	1,73	130,00
Insumo	00004259/SIN API 848 ORSE	Onbradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	Material	un	4,0000000	3,94	15,76
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/rafinador, sem frete	Material	m³	0,8151000	138,52	111,27
Insumo	00004718/SIN ORSE	Areia grossa - posto jazida/rafinador (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2256000	98,88	122,41
Insumo	00000367/SIN ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	331,5000000	0,77	255,25
Insumo	00001379/SIN ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/rafinador, sem frete	Material	m³	0,2717000	135,80	36,88
Insumo	00004721/SIN 1589 ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0038 m³/m (angelim, louro)	Material	m	87,0000000	6,60	574,20
Insumo	1587 ORSE	Madeira massaranduba serrada (paça) 6cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	50,2740000	33,91	1.704,79

MO sem LS => 3.444,13 LS => 0,00 MO com LS => 3.444,13

Valor do BDI => 3.628,67 Valor com BDI => 16.218,49

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012889 SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000	4.576,22	4.576,22
Insumo	059014 SBC	MARCEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	6,8580000	53,10	311,54
Insumo	059537 SBC	VIGAREIRO	Mão de Obra	H	11,7160000	15,66	230,29
Insumo	059806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	52,7230000	16,06	846,82
Insumo	059550 SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	12,6930000	15,86	248,49
Insumo	059900 SBC	SERVEANTE	Mão de Obra	H	52,6620000	15,66	1.451,27
Insumo	059448 SBC	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	Mão de Obra	H	16,5980000	15,66	258,87
Insumo	059380 SBC	CARPENTEIRO DE ESCUADRIA	Mão de Obra	H	16,5680000	19,66	326,25
Insumo	059250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	28,3620000	20,45	539,05
Insumo	059200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	18,5510000	19,66	364,84

MO sem LS => 4.579,22 LS => 0,00 MO com LS => 4.579,22

Valor do BDI => 1.319,73 Valor com BDI => 5.898,95

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020084 SBC	TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL ATÉ 1 km	PREPARACAO DO TERRENO	M3/KM	1,0000000	5,48	5,48
Insumo	030572 SBC	CAMINHÃO BASCULANTE DIESEL 140CV 8,0m3	Material	H	0,0360000	133,08	4,79
Insumo	069182 SBC	MOTORISTA	Mão de Obra	H	0,0350000	20,02	0,70

MO sem LS => 0,70 LS => 0,00 MO com LS => 0,70

Valor do BDI => 1,58 Valor com BDI => 7,07

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	4,46	4,46
Composição	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2132000	20,66	4,46

MO sem LS => 3,17 LS => 0,00 MO com LS => 3,17

Valor do BDI => 1,28 Valor com BDI => 5,74



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAFI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1							
Composição	31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	16,62	16,62
Item							
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,8000000	3,80	3,04
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	14,58	11,68
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	0,0800000	3,78	0,30
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0039600	202,09	0,80
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0013200	150,30	0,26
Insumo	00012892/SIN	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0020240	10,72	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0039600	12,38	0,04
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003520	265,74	0,10
Insumo	4728 ORSE	Talhadela chata 10"	Material	un	0,0002400	18,32	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005280	13,31	0,00
Insumo	00012853/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	Material	par	0,0006960	72,88	0,08
Insumo	10588 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120cm	Material	un	0,0015840	17,74	0,02
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0001780	15,82	0,00
Insumo	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000800	37,28	0,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036800	4,74	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0855840	13,80	1,23
Insumo	00002711/SIN	Caminho de mão em aço com capacidade de 45 x 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001600	162,60	0,02
Insumo	10781 ORSE	Rafeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0855840	4,93	0,44
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001600	26,38	0,00
Insumo	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	0,0805120	4,44	0,38
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006960	5,91	0,00
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	14,58	11,68
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000160	26,51	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000160	21,00	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000080	242,51	0,00
Insumo	11248 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000080	965,75	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0000080	35,49	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000160	38,55	0,00
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63

MO sem LS => 13,28 LS => 0,00 MO com LS => 13,28
Valor do BDI => 4,78 Valor com BDI => 21,40

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1058 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	0	m²	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	18,48	1,47
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	24,16	2,41

MO sem LS => 3,88 LS => 0,00 MO com LS => 3,88
Valor do BDI => 1,11 Valor com BDI => 4,99

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	0	m²	1,0000000	14,81	14,81
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	18,48	12,92
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	24,16	1,69

MO sem LS => 14,61 LS => 0,00 MO com LS => 14,61
Valor do BDI => 4,21 Valor com BDI => 18,82

3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9 ORSE	Remoção de telhado com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	12,44	12,44
Item							
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,8000000	3,80	2,28
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	0,0800000	3,78	0,22



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.J.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0600000	20,44	1,22
Insuno	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	10482 ORSE	Costa Básica	Material	un	0,0029700	202,08	0,60	
Insuno	941 ORSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0,0005900	190,30	0,16	
Insuno	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0015180	10,72	0,01	
Insuno	00012692/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0029700	12,38	0,03	
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	Serviços	q	0,0002640	295,74	0,07	
Insuno	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	18,32	0,00	
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe 1)	Material	un	0,0003960	13,31	0,00	
Insuno	00012695/SIN	ORSE	Rola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005220	72,88	0,03
Insuno	00012693/SIN	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0011880	17,74	0,02	
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001320	18,82	0,00	
Insuno	00012694/SIN	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	37,26	0,00
Insuno	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0026700	4,74	0,01	
Insuno	158 ORSE	Almoco (Participação de empregador)	Material	un	0,0671880	13,60	0,62	
Insuno	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 66" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001200	182,60	0,02	
Insuno	00002711/SIN	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0671880	4,93	0,33
Insuno	10788 ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0001200	38,38	0,00	
Insuno	2378 ORSE	Veículo transporte	Material	un	0,0603940	4,44	0,28	
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005220	5,91	0,00	
Insuno	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000120	26,51	0,00	
Insuno	10578 ORSE	Ferrão grande	Material	un	0,0000120	21,00	0,00	
Insuno	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000080	242,81	0,00	
Insuno	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000080	985,75	0,00	
Insuno	10577 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0000080	35,48	0,00	
Insuno	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000120	38,55	0,00	
Insuno	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0600000	20,44	1,22	
Insuno	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74

MO sem LS => 9,98 LS => 0,00 MO com LS => 9,98

Valor do BDI => 3,58 Valor com BDI => 16,02

3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	7,44	7,44
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0879000	25,40	2,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2487000	20,98	5,21

MO sem LS => 5,43 LS => 0,00 MO com LS => 5,43

Valor do BDI => 2,14 Valor com BDI => 9,58

3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102151 SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC AF 11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	16,73	16,73
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4244416	21,35	9,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3661848	20,98	7,67

MO sem LS => 11,90 LS => 0,00 MO com LS => 11,90

Valor do BDI => 4,82 Valor com BDI => 21,55

3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97822 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	55,31	55,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1557000	20,98	46,02
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541000	26,28	9,29

MO sem LS => 38,65 LS => 0,00 MO com LS => 38,65

Valor do BDI => 15,94 Valor com BDI => 71,25

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	Alvenaria de Vedação	m³	1,0000000	93,10	93,10



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.6100000	26,26	42,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.8060000	20,96	16,87	
Composição Auxiliar	87388 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA); PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0.0091000	816,74	7,43	
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos na Horizontal de 9 x 19 x 19 CM (L x A x C)	Material	UN	28,3100000	0,90	25,47	
Insumo	00037396 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0.0050000	41,34	0,20	
Insumo	00034567 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 16 MM, (C X L) 150 X 7,5 CM	Material	M	0.4200000	2,05	0,86	
				MO sem LS =>	45,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	45,69
				Valor do BDI =>	26,83	Valor com BDI =>		118,93
3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1.0000000	7,57	7,57	
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA); PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m²	0.0037000	755,34	2,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0485000	20,96	0,97	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1394000	26,26	3,68	
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	2,18	Valor com BDI =>		9,75
3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	1.0000000	45,61	45,61	
Composição Auxiliar	87388 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA); PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m²	0.0263000	816,74	23,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.4080000	20,96	8,57	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.4090000	26,26	10,74	
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0.1581000	19,03	2,37	
				MO sem LS =>	19,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	19,15
				Valor do BDI =>	13,14	Valor com BDI =>		58,75
3.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	3.189,91	3.189,91	
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1.0700000	18,38	19,66	
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1.3200000	9,83	12,97	
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0.0600000	16,42	1,47	
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	2.8500000	103,17	294,03	
Composição Auxiliar	92788 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	3.2800000	12,39	40,63	
Composição Auxiliar	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	12.7300000	9,99	127,17	
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	14.5700000	11,57	168,57	
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	6.6000000	12,80	84,48	
Composição Auxiliar	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.8000000	11,24	17,98	
Composição Auxiliar	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.7500000	9,08	15,85	
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2.3000000	12,06	27,73	
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4.0500000	12,89	52,20	
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	5.8600000	8,38	48,98	
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8.4600000	9,17	77,57	



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 13/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Monsista: 81,69%
Monsalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	82784 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,3800000	8,06	67,54	
Composição Auxiliar	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	9,9700000	9,56	95,31	
Composição Auxiliar	92772 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	5,0600000	7,97	40,56	
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	4,8700000	64,15	318,82	
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,2400000	200,78	448,74	
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,9300000	140,88	271,85	
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sepas, Vigas Baldrame)	KG	2,8500000	14,70	41,85	
Composição Auxiliar	103873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	40,01	40,01	
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	11,4400000	10,78	123,32	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP + 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	881,36	751,54	
				MO sem LS =>	560,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	560,20
				Valor do BDI =>	919,33		Valor com BDI =>	4.109,24

3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92540 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	91,78	91,78	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0894000	21,20	1,89	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7172000	25,64	18,38	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0442000	22,21	0,98	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6116315	21,35	13,05	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	20,84	0,62	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	22,61	1,60	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,3126500	2,43	8,04	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "8 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7658073	27,10	20,86	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	26,66	1,03	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9764833	12,82	25,33	
				MO sem LS =>	25,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,97
				Valor do BDI =>	26,45		Valor com BDI =>	118,23

3.4.2	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	28,45		Valor com BDI =>	118,23
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	66,95	66,95
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0073000	21,20	0,15
Composição Auxiliar	88320 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	25,40	3,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	20,98	3,47
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0053000	22,21	0,11
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERRA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 260 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	5,63	7,06
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,37	0,46
Insumo	00007154 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	38,63	52,42
			MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,18
			Valor do BDI =>	18,28		Valor com BDI =>	86,24

3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12841 ORSE	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = 5" mm	Complementos	m²	1,0000000	35,83	35,83



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Fita adesiva aluminizada, para instalação de mantas de subcobertura, l = "5" cm	Material	m	0.8800000	1,33	1,17
Composição	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisória	h	0.2000000	3,76	0,75
Insumo	00042527/SIN	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = "9" mm	Material	m²	1.1000000	23,82	26,20
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	20,44	4,08
Composição	10549	Encargos Complementares - Servante	Provisória	h	0.2000000	3,80	0,76
Insumo	ORSE	Servante de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	14,58	2,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	ORSE	Fita adesiva aluminizada, para instalação de mantas de subcobertura, l = "5" cm	Material	m	0.8800000	1.33	1.17		
Insumo	00042529/SIN	Luva respa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0.0009200	10.72	0.00		
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0001600	265.74	0.04		
Insumo	10578	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0009400	28.51	0.00		
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0018000	12.36	0.02		
Insumo	10578	Formão grande	Material	un	0.0009400	21.00	0.00		
Insumo	11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000200	242.51	0.00		
Insumo	11249	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0.0000200	965.75	0.01		
Insumo	10598	Protetor auricular	Material	un	0.0001800	4.74	0.00		
Insumo	10577	Saracote 40cm	Material	un	0.0000200	35.49	0.00		
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0003000	5.91	0.00		
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0.0018000	202.09	0.36		
Insumo	10599	Protetor solar lpa 30 com 120cm	Material	un	0.0007200	17.74	0.01		
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0003000	72.88	0.02		
Insumo	00012853/SIN	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0008000	190.30	0.11		
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0407200	4.93	0.20		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0000800	19.82	0.00		
Insumo	00012894/SIN	Manteia com unha	Material	un	0.0000400	38.55	0.00		
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0.0319000	4.44	0.14		
Insumo	158	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0.0407200	13.80	0.56		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0002400	13.31	0.00		
Insumo	00012855/SIN	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = "5" mm	Material	m²	1.1000000	23.82	26.20		
Insumo	00042527/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	20.44	4.08		
Insumo	00001213/SIN	Telhadeira chata 10"	Material	un	0.0000800	18.32	0.00		
Insumo	4728	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0.0000200	37.28	0.00		
Insumo	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0000400	182.60	0.00		
Insumo	00002711/SIN	Pf quadrada	Material	un	0.0000400	36.38	0.00		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	14.58	2.91		
Insumo	00006111/SIN								
MC sem LS =>				6.99	LS =>	0.00	MC com LS =>	6.99	
Valor do BDI =>				10.32	Valor com BDI =>				46.15

3.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	56486 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1.0000000	76,02	76,02
Composição	86278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.6000000	21,17	12,70
Auxiliar	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1.0363000	33,45	34,68
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1.2267000	2,40	2,94
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO AUTOTARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0.0336000	44,81	1,50
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "48 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3.5470000	6,37	22,59
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOCROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0.0123000	26,13	0,32
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG. D = 5,18 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG. D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0.0370000	21,91	0,81



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Mensalista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,23	0,50	
				MO sem LS =>	9,72	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,72
				Valor do BDI =>	21,90	Valor com BDI =>		97,92
3.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF_08/2023 PS	Forma	m²	1,0000000	52,16	52,16	
Composição	88288 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9123000	26,07	23,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5244000	20,98	10,98	
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	13,53	14,08	
Insumo	0000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	28,91	0,58	
Insumo	00003315 SINAPI	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,87	1,75	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 13 MM	Material	CENTO	0,0293000	28,13	0,76	
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	27,10	0,21	
				MO sem LS =>	25,68	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,68
				Valor do BDI =>	15,03	Valor com BDI =>		87,19
3.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	71,27	71,27	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	22,21	0,29	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	21,20	0,38	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3710000	20,98	7,77	
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	25,40	7,03	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	52,34	4,23	
Insumo	00005081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	20,34	0,26	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	69,37	0,16	
Insumo	00040783 SINAPI	CALHA CLADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	40,28	42,27	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	58,73	8,88	
				MO sem LS =>	11,47	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,47
				Valor do BDI =>	20,54	Valor com BDI =>		81,81
3.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96121 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO), AF_08/2023	Forma	M	1,0000000	10,66	10,66	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	21,17	4,47	
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (8,35 MM) X 26 MM	Material	CENTO	0,0318000	44,81	1,42	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,6930000	0,23	0,15	
Insumo	00036246 SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "L" OU "C" COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512000	4,02	4,62	
				MO sem LS =>	3,42	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,42
				Valor do BDI =>	3,07	Valor com BDI =>		13,73
3.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1353 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	O	m²	1,0000000	254,84	254,84	
Insumo	10824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	14,8000000	9,30	137,64	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	24,16	66,44	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,7500000	18,48	50,76	
				MO sem LS =>	117,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	117,20
				Valor do BDI =>	73,44	Valor com BDI =>		328,28
3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94865 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	98,17	98,17	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2176000	20,98	4,56	
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0874000	26,26	2,29	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	25,84	3,33	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBATEAMENTO (NBR 8653)	Material	m³	0,0685000	811,70	60,25	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,53	1,38	



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,73%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Horta: 81,88%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,69	0,49
Insumo	00004617 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,82	0,78
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, 0-196 (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	23,21	25,10
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0017000	10,49	0,01

MO sem LS => 7,58 LS => 0,00 MO com LS => 7,58

Valor de BDI => 26,26 Valor com BDI => 126,46

3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87758 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF. 07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	137,87	137,87
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5890000	26,26	15,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2540000	20,96	6,16
Composição Auxiliar	87356 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0431000	2,885 98	115,78
Insumo	00001376 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,88	0,45

MO sem LS => 24,92 LS => 0,00 MO com LS => 24,92

Valor de BDI => 39,73 Valor com BDI => 177,60

3.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF. 02/2023 PE AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Revestimentos Cerâmicos Interiores	m²	1,0000000	135,98	135,98
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6203000	28,14	13,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1674000	20,96	3,50
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	5,1300000	3,12	26,48
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	5,95	0,83
Insumo	00046190 SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATÉ 8400 CM2	Material	m²	1,0690000	83,79	88,57

MO sem LS => 12,88 LS => 0,00 MO com LS => 12,88

Valor de BDI => 38,18 Valor com BDI => 176,16

3.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF. 02/2023	Revestimentos Cerâmicos Interiores	M	1,0000000	13,63	13,63
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0871000	28,14	2,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0328000	20,96	0,88
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	1,02	0,65
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0690000	5,95	0,52
Insumo	00001262 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1875000	50,75	9,51

MO sem LS => 2,22 LS => 0,00 MO com LS => 2,22

Valor de BDI => 3,92 Valor com BDI => 17,56

3.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93146 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 104/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF. 01/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	268,43	268,43
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	17,49	17,49
Composição Auxiliar	90458 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF. 09/2023	Embudos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	5,13	5,13
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,2000000	7,78	17,07
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	12,8000000	3,27	41,20
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2,2000000	8,88	19,49
Composição Auxiliar	91837 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos, Cabos, Caixas, Rasgos e Fixações	UN	0,3750000	15,32	5,74
Composição Auxiliar	90488 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,2000000	15,38	33,83
Composição Auxiliar	91626 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	12,6000000	4,78	60,35
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	8,02	12,04
Composição Auxiliar	92028 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	54,09	54,09

MO sem LS => 114,33 LS => 0,00 MO com LS => 114,33



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

8.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Honorários: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	76,78			Valor com BDI =>	343,21
3.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93045 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	41,95	41,95
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	22,34	2,23
Auxiliar			Parâmetros				
Insumo	00038781 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	39,72	38,72

MO sem LS => 1,59 LS => 0,00 MO com LS => 1,59

		Valor do BDI =>	12,08			Valor com BDI =>	54,03
3.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8324 ORSE	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	1,0000000	9,71	9,71
Item							
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,68	0,73
Insumo	8518 ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	Material	un	1,0000000	4,93	4,93
Insumo							
	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0000400	188,18	0,00
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0005000	12,38	0,01
Insumo							
	00012893/SIN	Bola de segurança com biquinha de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001400	72,88	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0005000	202,08	0,18
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0,0003000	190,30	0,05
Insumo							
	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004800	10,72	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203800	4,93	0,10
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203800	13,80	0,28
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,01	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0000800	295,74	0,02
Insumo							
	00012865/SIN	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,31	0,00
Insumo							
	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000400	19,82	0,00
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	28,51	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	43,38	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0130800	4,44	0,05
Insumo	10558 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0005000	4,74	0,00
Insumo	10559 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	17,74	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001800	5,81	0,00
Insumo	8518 ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	Material	un	1,0000000	4,93	4,93
Insumo							
	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08

MO sem LS => 4,08 LS => 0,00 MO com LS => 4,08

		Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	12,50
3.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	10,47	10,47
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,0354280	28,79	0,94
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,0354280	22,34	0,79
Auxiliar			Parâmetros				
Insumo	00034853 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 8 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,61	7,61
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13

MO sem LS => 1,28 LS => 0,00 MO com LS => 1,28

		Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	13,48
3.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embulidos, Cabos, Cabos, Terminais e Itens	M	1,0000000	4,79	4,79
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,0290000	28,79	0,77
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,0290000	22,34	0,64
Auxiliar			Parâmetros				
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,69	3,34
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,84	0,04

MO sem LS => 1,05 LS => 0,00 MO com LS => 1,05



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Horista: 81,65%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		1,38		Valor com BDI =>		6,17	
3.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	51931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	11,40	11,40		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	22,34	1,13		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	26,79	1,36		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,84	0,04		
Insumo	00000894 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1,2434000	7,14	8,87		

MO sem LS => 1,85 LS => 0,00 MO com LS => 1,85

		Valor do BDI =>		3,28		Valor com BDI =>		14,88	
3.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	337 ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em nort	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	275,72	275,72		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	435 ORSE	Caixa de medição monofásica, em nort (poli-carbonato)	Material	un	1,0000000	34,70	34,70		
Insumo	00038175/SIN	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Material	un	3,0000000	1,67	5,01		
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32		
Insumo	3480 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	Material	un	1,0000000	29,09	29,09		
Insumo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	8,90	8,90		
Insumo	207 ORSE	Arnela de alumínio p/ eletroduto d= 3/4"	Material	un	3,0000000	0,84	2,52		
Insumo	866 ORSE	Eletroduto condutível pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	1,5000000	4,98	7,47		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,60	15,20		
Insumo	965 ORSE	Fio de cobre nu tipo condutor para aterramento - 10mm²	Material	m	2,0000000	6,60	13,20		
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	20,44	81,76		
Insumo	00002436/SIN	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 6 mm²	Material	m	1,0000000	8,21	8,21		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,68	14,72		

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	435 ORSE	Caixa de medição monofásica, em nort (poli-carbonato)	Material	un	1,0000000	34,70	34,70
Insumo	00038175/SIN	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Material	un	3,0000000	1,67	5,01
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	3480 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	Material	un	1,0000000	29,09	29,09
Insumo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	8,90	8,90
Insumo	207 ORSE	Arnela de alumínio p/ eletroduto d= 3/4"	Material	un	3,0000000	0,84	2,52
Insumo	866 ORSE	Eletroduto condutível pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	1,5000000	4,98	7,47
Insumo	10492 ORSE	Caixa Básica	Material	un	0,0360000	202,09	7,27
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0120000	190,30	2,28
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (ponto 7" cm)	Material	par	0,0184000	10,72	0,19
Insumo	00012892/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0360000	12,36	0,44
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0032000	295,74	0,94
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	16,32	0,02
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0046000	13,31	0,06
Insumo	00012895/SIN	Bolsa de segurança com biqueira de aço e cinto de segurança	Material	par	0,0060000	72,88	0,43
Insumo	00012893/SIN	Protetor solar (pa 30 com 120cm)	Material	un	0,0144000	17,74	0,25
Insumo	10599 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0016000	19,82	0,03
Insumo	00012894/SIN	Marmeta 1 kg com cabo	Material	un	0,0040000	37,26	0,01
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0360000	4,74	0,17
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0144000	13,80	11,23
Insumo	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 85 l / 100 kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	162,80	0,14
Insumo	00002711/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0144000	4,83	4,01
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,38	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0360000	4,44	2,83



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Banco
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.L.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 83,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0064000	5,91	0,03
Insumo	965	ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm ²	Material	m	2,0000000	6,60	13,20
Insumo	00002435/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	20,44	81,76
Insumo	00000940/SIN	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em PVC, antichama bwt-b, 450/750v, seção nominal 6 mm ²	Material	m	1,0000000	8,21	8,21
Insumo	11241	ORSE	Alcates vici-emprego	Material	un	0,0006000	168,18	0,13
Insumo	11240	ORSE	Alcates com isolamento	Material	un	0,0006000	47,01	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008000	26,51	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004000	43,38	0,01

MO sem LS => 140,08 LS => 0,00 MO com LS => 140,08

Valor de BDI => 79,46 Valor com BDI => 355,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/BARRAMENTO	C	UN	1,0000000	311,07	311,07
Insumo	0163 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,73	40,73
Insumo	0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,12	33,12
Insumo	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	19,10	38,20
Insumo	0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,07	40,07
Insumo	11754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X85MM	Material	UN	1,0000000	110,85	110,85
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	24,15	48,30

MO sem LS => 66,50 LS => 0,00 MO com LS => 66,50

Valor de BDI => 66,65 Valor com BDI => 400,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	059706 SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA OPTV-CATV	UN	1,0000000	439,72	439,72
Insumo	012468 SBC	CABO EPROTENAX GSETTE 0,8/1KV 1 CONDUTOR 25mm ²	Material	M	6,5000000	32,14	208,81
Insumo	059808 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6780000	16,08	26,95
Insumo	005007 SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	1,0000000	169,55	169,55
Insumo	043825 SBC	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19mm x 20,0m	Material	UN	0,0020000	4,90	0,00
Insumo	059250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6780000	20,45	34,31

MO sem LS => 61,26 LS => 0,00 MO com LS => 61,26

Valor de BDI => 126,72 Valor com BDI => 566,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	51857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos, Cabos, Calhas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	16,12	16,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	26,79	3,99
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	22,34	3,32
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	8,67	8,81

MO sem LS => 5,42 LS => 0,00 MO com LS => 5,42

Valor de BDI => 4,64 Valor com BDI => 20,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	11,88	11,88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1588000	25,81	4,09
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1588000	21,44	3,40
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,11	4,31
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,41	0,08

MO sem LS => 5,66 LS => 0,00 MO com LS => 5,66

Valor de BDI => 3,42 Valor com BDI => 16,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	10,33	10,33
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1367000	25,81	3,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1367000	21,44	2,93
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0316000	2,41	0,07
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,64	3,81

MO sem LS => 4,88 LS => 0,00 MO com LS => 4,88

Valor de BDI => 2,67 Valor com BDI => 13,30



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.7.3 Composição	C2168 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	0	UN	1,0000000	181,88	181,89
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9500000	23,48	22,30
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,35	0,52
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9500000	19,10	18,14
Insumo	11808 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	140,93	140,93

MO sem LS => 40,44 LS => 0,00 MO com LS => 40,44

Valor de BDI => 52,42 Valor com BDI => 234,31

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.7.4 Composição	6078 ORSE	Ligação Predial de Água em Pissalo, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, cotação de concreto - Rev 03_10/2022	Conversão InfoWorks	un	1,0000000	470,42	470,42
Insumo	00012773/SIN API	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazão máxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relógio plano, classe b, horizontal (sem conexões)	Material	un	1,0000000	116,40	116,40
Insumo	00006813/SIN API	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligação de agua predial (nbr 15561)	Material	m	8,0000000	5,43	32,58
Insumo	2480 ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 l	Equipamento	h	0,3300000	11,14	3,67
Composição	26 ORSE	Coleta e carga manual de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,2700000	18,38	4,96
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	6,74
Composição	00004750/SIN 2487 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3200000	55,35	73,06
Insumo	00003543/SIN ORSE	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	Material	un	5,0000000	1,74	8,70
Insumo	ORSE	Caixa para hidrometro concreto pre moldado, 0,24 m x 0,45 m x 0,30" m (l x c x a)	Material	un	1,0000000	118,49	118,49
Insumo	00011882/SIN 5240 ORSE	Coleira de tomada em pvc com travas a saída roscavel de = 80mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	12,21	12,21
Insumo	ORSE	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	00007098/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6700000	14,58	9,78
Insumo	00006111/SIN 6313 ORSE	Lacre anti-furto para hidrometro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	2260 ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	2,10	2,10
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0,3300000	3,75	1,23
Insumo	1784 ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	5181 ORSE	Adaptador peso 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,50	9,00
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	6,74
Insumo	00002668/SIN ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	2,0000000	7,88	15,72
Insumo	00009856/SIN 980 ORSE	Fita vedacao teflon larga 1/2"	Material	m	20,0000000	0,30	6,00
Composição	76 ORSE	Reatero manual de valas com espalhamento si compactação	Atenas / Reateros / Compactações	m³	1,0500000	18,38	18,29
Insumo	ORSE	Registo de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa de 1/2"	Material	un	1,0000000	14,26	14,26
Composição	00006036/SIN 10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,3300000	3,68	1,21
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,6700000	3,80	2,54

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012773/SIN API	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazão máxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relógio plano, classe b, horizontal (sem conexões)	Material	un	1,0000000	116,40	116,40
Insumo	00006813/SIN API	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligação de agua predial (nbr 15561)	Material	m	8,0000000	5,43	32,58
Insumo	2480 ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 l	Equipamento	h	0,3300000	11,14	3,67
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,9500000	14,58	86,75
Insumo	00006111/SIN 10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0297450	202,09	6,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0098150	190,30	1,88
Insumo	00012862/SIN 10382 ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0152030	10,72	0,16
Insumo	10617 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0297460	12,36	0,36
Insumo	4728 ORSE	Exames adicionais/diagnósticos (checkup)	Serviços	cj	0,0028440	255,74	0,78
Insumo	ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0017850	16,32	0,03
Insumo	00012855/SIN ORSE	Capotele de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0039660	13,31	0,05
Insumo	00012863/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado de borracha	Material	par	0,0052880	72,88	0,38



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

1518
D.

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SRC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Honorária: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10598 ORSE	Protetor solar (pe 30 com 120ml)	Material	un	0,0118880	17,74	0,21
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0013220	18,82	0,02
Insumo	00012894/SIN	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0005950	37,26	0,02
Insumo	4729 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0297450	4,74	0,14
Insumo	10596 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,8728580	13,80	9,28
Insumo	168 ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 85 l / 100 kg, pneu com câmara	Material	un	0,0011900	182,80	0,21
Insumo	00002711/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8728580	4,93	3,31
Insumo	10781 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0011900	38,38	0,04
Insumo	10788 ORSE	Veio transporte	Material	un	0,8030560	4,44	2,67
Insumo	2378 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0052880	6,91	0,03
Insumo	1651 ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	6,74
Insumo	ORSE	Joleiro pvc, roscável, 90 graus, 1/2", cor branca, para água fria predial	Material	un	5,0000000	1,74	8,70
Insumo	00004750/SIN	Caixa para hidrômetro concreto pré moldado, 0,24 m x 0,45 m x 0,30" m (l x c x a)	Material	un	1,0000000	118,49	118,49
Insumo	00003543/SIN	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 80mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	12,21	12,21
Insumo	00011882/SIN	Ta pvc, roscável, 90 graus, 1/2", água fria predial	Material	un	1,0000000	3,78	3,78
Insumo	5240 ORSE	Lecão anti-furto para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00007098/SIN	Tomadeira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	6313 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002310	27,10	0,00
Insumo	2280 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000330	16,29	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001980	48,30	0,00
Insumo	10593 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000330	38,07	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003630	34,31	0,01
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001320	31,84	0,00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001320	91,38	0,01
Insumo	11256 ORSE	Plug pvc rígido roscável, d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	1784 ORSE	Acceptor pesad 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,50	9,00
Insumo	5181 ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	6,74
Insumo	ORSE	Tubo pvc, roscável, 1/2", água fria predial	Material	m	2,0000000	7,66	15,72
Insumo	00002866/SIN	Fita vedação tetlon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,30	6,00
Insumo	00009856/SIN	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000	14,26	14,26
Insumo	980 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000330	27,60	0,00
Insumo	00008036/SIN	Coleira de pedreiro	Material	un	0,0001320	18,93	0,00
Insumo	11243 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000330	315,36	0,01
Insumo	4722 ORSE	Prumo de laca	Material	un	0,0000330	25,58	0,00
Insumo	11247 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000660	15,18	0,00
Insumo	10790 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002310	10,06	0,00
Insumo	11288 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000660	13,33	0,00
Insumo	11246 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002310	11,44	0,00
Insumo	11264 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001320	18,48	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001650	12,72	0,00
Insumo	4174 ORSE	Regue de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000960	43,38	0,00
Insumo	10282 ORSE						

MO sem LS => 100,23 LS => 0,00 MO com LS => 100,23

Valor do BDI => 135,57 Valor com BDI => 605,98

3.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	63,80	63,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1829000	21,44	3,92
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1829000	25,81	4,72
Insumo	00008021 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLIS, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	55,02	55,02
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	17,45	0,14
				MO sem LS =>	6,52	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		18,38	Valor com BDI =>
							82,18



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação da área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

3.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88503 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.055,67	1.055,67
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,7000000	21,44	169,08
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,7000000	25,61	198,73
Insuno	00000118 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	7,88	3,15
Insuno	00034636 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA I RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	492,36	492,36
Insuno	00000087 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO, COM FLANGE LIVRE 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	23,36	23,36
Insuno	00011826 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/2" COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	30,68	30,68
Insuno	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	4,11	6,16
Insuno	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,40	2,40
Insuno	00000067 SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2" PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	16,10	16,10
Insuno	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,74	3,74
Insuno	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	4,73	1,41
Insuno	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	8,67	17,74
Insuno	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	43,88	43,88
Insuno	00000068 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	2,0000000	25,44	50,88

MO sem LS => 275,27 LS => 0,00 MO com LS => 275,27

Valor do BDI => 304,24 Valor com BDI => 1.359,91

3.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1199 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un'	1,0000000	58,93	58,93
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00009868/SIN	Tubo pvc, soldável, de 25 mm, água fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	4,11	28,77
Insuno	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	71,38	0,67
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3350000	3,60	1,27
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3350000	3,68	1,23
Insuno	00003767/SIN	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,98	0,98
Insuno	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	14,58	4,88
Insuno	295 ORSE	Abracadura tipo U, d=28mm (3/4") c/ fixações, pl/tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,44	0,88
Insuno	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	20,44	6,84
Insuno	00004750/SIN	Solução limpadora pvc	Material	l	0,1350000	68,75	9,28
Insuno	ORSE	Extopa	Material	kg	0,2500000	16,70	4,17
Insuno	00000013/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00009868/SIN	Tubo pvc, soldável, de 25 mm, água fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	4,11	28,77
Insuno	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	71,38	0,67
Insuno	10492 ORSE	Capta Básica	Material	un	0,0030150	202,09	0,60
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010050	150,30	0,15
Insuno	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	Material	par	0,0015410	10,72	0,01
Insuno	00012882/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030150	12,36	0,03
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002680	295,74	0,07
Insuno	4728 ORSE	Talhadoreta chata 10"	Material	un	0,0001005	18,32	0,00
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004020	13,31	0,00
Insuno	ORSE	Bota de segurança com biqueira de couro e cano chato antiderrapante	Material	par	0,0005360	72,86	0,03
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar (pa 30 com 120ml)	Material	un	0,0012060	17,74	0,02
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0001340	19,82	0,00
Insuno	00012894/SIN	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000335	37,26	0,00
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030150	4,74	0,01
Insuno	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0682060	13,80	0,94
Insuno	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000670	182,60	0,01
Insuno	00002711/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0682060	4,93	0,33
Insuno	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000670	36,36	0,00



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Descrição:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0534325	4,44	0,23		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005360	5,91	0,00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000335	27,60	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001340	18,53	0,00		
Insumo	11247	ORSE	Serra manobra	Material	un	0,0000335	315,38	0,01		
Insumo	10790	ORSE	Furto de faca	Material	un	0,0000335	25,58	0,00		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000670	15,18	0,00		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002345	10,08	0,00		
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000670	13,33	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002345	11,44	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de bormacha com cabo	Material	un	0,0001340	18,48	0,00		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001675	12,72	0,00		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000670	43,38	0,00		
Insumo		ORSE	Lixa em folha para parede de madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,96	0,96		
Insumo	00003787/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	14,58	4,88		
Insumo	00006111/SIN	295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, pl tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,44	0,88		
Insumo		ORSE	Padreim (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	20,44	8,84		
Insumo	00004750/SIN	2036	Solução limpadora pvc	Material	l	0,1350000	68,75	9,28		
Insumo		ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	16,70	4,17		
	00000013/SIN									
					MO sem LS =>	11,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,72
					Valor do BDI =>	16,96			Valor com BDI =>	75,91

3.7.8	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>		16,96	Valor com BDI =>		79,91	
Composição	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	142,03		142,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	20,98		1,00	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	25,81		3,93	
Item	00013417 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM ABREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	137,01		137,01	
Item	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,73		0,09	
				MO sem LS =>	3,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	40,93			Valor com BDI =>	182,96

3.7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3688 ORSE	Torneira plástica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	23,51	23,51
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00002698/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Composição	10564 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,76	1,87
Item	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,30	0,15
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,80	1,90
Item	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Item	00006111/SIN						
Item	2260 ORSE	Torneira plástica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	2,10	2,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	00002698	SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Item	00012892	SIN	ORSE	Lixa respa de couro, cano curto (ponto 7" cm)	Material	pr	0,0023000	10,72	0,02
Item	10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	255,74	0,11
Item	11254	ORSE		Tamacha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	27,10	0,00
Item	2378	ORSE		Vale Transporte	Material	un	0,0797500	4,44	0,35
Item	1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,91	0,00
Item		ORSE		Capa para chuva em pvc com lomo de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	19,82	0,00
Item	00012894	SIN	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,29	0,00
Item	10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,53	0,50
Item	10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,74	0,02
Item	11265	ORSE		Tamacha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	48,30	0,01



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Honorat: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Compostos Plásticos com Preço Unitário									
Insuno	00012893/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	72,88	0,05	
Insuno	941	ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un.	0,0015000	190,30	0,28	
Insuno	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,31	0,00	
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,80	1,40	
Insuno	10592	ORSE	Lime chala 12"	Material	un	0,0006500	38,07	0,00	
Insuno	11253	ORSE	Ternacha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	34,31	0,01	
Insuno	11267	ORSE	Ternacha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	31,84	0,00	
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,38	0,05	
Insuno	11256	ORSE	Ternacha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	91,38	0,01	
Insuno	10598	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,74	0,03	
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	202,09	0,90	
Insuno	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,30	0,15	
Insuno	4728	ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,32	0,00	
Insuno	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,28	0,00	
Insuno	00002711/SIN	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 85" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	182,60	0,01	
Insuno	10788	ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0001000	36,38	0,00	
Insuno	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	7,29	
Insuno	2280	ORSE	Torneira plastica para jardim 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	2,10	2,10	
MO sem LS =>					17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
Valor de BDI =>					6,77	Valor com BDI =>			30,28

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	32,80	32,80
Item	00002698/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Composição	10564	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,75	1,50
Item	00011680/SIN	ORSE	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	Material	un	1,0000000	13,67	13,67
Item	00007608/SIN	ORSE	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	Material	un	1,0000000	9,60	9,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00002698/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Item	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0009200	10,72	0,00
Item	10517	ORSE	Exames admissionais/emissiveis (checkup)	Serviços	qj	0,0001800	299,74	0,04
Item	11254	ORSE	Ternacha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002800	27,10	0,00
Item	2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0261600	4,44	0,11
Item	1651	ORSE	Cuiois branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,91	0,00
Item	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	19,82	0,00
Item	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000400	15,28	0,00
Item	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	4,93	0,20
Item	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,74	0,00
Item	11265	ORSE	Ternacha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002400	48,30	0,01
Item	00012893/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	72,88	0,02
Item	941	ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	190,30	0,11
Item	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,31	0,00
Item	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	13,80	0,56
Item	10592	ORSE	Lime chala 12"	Material	un	0,0000400	38,07	0,00
Item	11253	ORSE	Ternacha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004400	34,31	0,01
Item	11267	ORSE	Ternacha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001600	31,84	0,00
Item	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,38	0,02
Item	11256	ORSE	Ternacha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001800	91,38	0,01
Item	10598	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	17,74	0,01
Item	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	202,09	0,36
Item	00011680/SIN	ORSE	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	Material	un	1,0000000	13,67	13,67



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - C28 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Item	ORSE	Descrição	Material	un	1.0000000	9.50
00007608/SIN		Ducha / chuveiro plástico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", água fria				9.50
M.O sem LS =>				8.17	LS =>	0.00
					M.O com LS =>	8.17
Valor do BDI =>				9.45	Valor com BDI =>	
						42.25

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.7.11	94651 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1.0000000	21.38	21.38
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1128000	21.44	2.41
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1128000	25.81	2.91
Item	00008875 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0483000	15.28	16.03
Item	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0.0126000	2.41	0.03
M.O sem LS =>				4.02	LS =>	0.00	4.02
Valor do BDI =>				6.16	Valor com BDI =>		27.54

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.8.1	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (plac de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	118.50	118.50
Item	1703 ORSE	Pasta lubrificante pl. pvc/ja	Material	kg	0.0600000	62.60	3.75
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.3000000	3.75	1.12
Item	00003518/SIN	Joselho pvc, soldável, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3.0000000	3.55	10.65
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	3.60	1.14
Item	00007087/SIN	Ta sanitário, pvc, dn 50 x 50 mm, série normal, para esgoto predial	Material	un	1.0000000	7.04	7.04
Item	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0150000	71.38	1.07
Item	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0230000	68.75	1.58
Item	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	14.58	4.37
Item	00000013/SIN	Estopa	Material	kg	0.0500000	16.70	0.83
Item	00003767/SIN	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0.2000000	0.56	0.19
Item	00006836/SIN	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8.0000000	10.08	80.64
Item	00002890/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	20.44	6.13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	1703 ORSE	Pasta lubrificante pl. pvc/ja	Material	kg	0.0600000	62.60	3.75
Item	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	Material	par	0.0013800	10.72	0.01
Item	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002400	265.74	0.07
Item	11254 ORSE	Tenacha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0002100	27.10	0.00
Item	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	0.0478500	4.44	0.21
Item	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0004800	5.91	0.00
Item	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001200	19.82	0.00
Item	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0.0003300	19.28	0.00
Item	10761 ORSE	Releição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0810800	4.93	0.30
Item	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0027000	4.74	0.01
Item	11255 ORSE	Tenacha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0001800	48.30	0.00
Item	00012893/SIN	Bola de segurança com biquinha de aço e colarinho apalcoado	Material	par	0.0004800	72.88	0.03
Item	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0009000	190.30	0.17
Item	00012855/SIN	Capacete de segurança aba lateral com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003600	13.31	0.00
Item	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0610800	13.80	0.84
Item	10592 ORSE	Lixa chata 12"	Material	un	0.0000300	38.07	0.00
Item	11253 ORSE	Tenacha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0003300	34.31	0.01
Item	11257 ORSE	Tenacha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0001200	31.84	0.00
Item	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0027000	12.36	0.03
Item	11256 ORSE	Tenacha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0001200	91.38	0.01
Item	10598 ORSE	Protetor solar tipo 36 com 120ml	Material	un	0.0010800	17.74	0.01
Item	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0027000	202.09	0.54
Item	00003518/SIN	Joselho pvc, soldável, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3.0000000	3.55	10.65



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,32	0,00
Insuno	4728 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,28	0,00
Insuno	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmaras	Material	un	0,0000600	182,60	0,01
Insuno	00002711/SIN 10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,38	0,00
Insuno	ORSE	Tê sanitário, pvc, dn 50 x 50 mm, série normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	7,04	7,04
Insuno	00007097/SIN 138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	71,38	1,07
Insuno	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0230000	68,75	1,58
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insuno	00006111/SIN ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,70	0,83
Insuno	00000013/SIN ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,96	0,19
Insuno	00003787/SIN ORSE	Tubo pvc série normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000	10,08	80,64
Insuno	00009834/SIN ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	8,13
Insuno	00002696/SIN ORSE						
MO sem LS =>				10,50	LS =>	0,00	MO com LS => 10,50
Valor do B.O.I. =>				34,15	Valor com B.O.I. => 152,65		

3.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pl	1,0000000	108,23	108,23
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00000013/SIN ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,70	0,83
Insuno	00003520/SIN ORSE	Joelho pvc soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	7,79	15,58
Insuno	00010908/SIN ORSE	Junção de redução invertida, pvc soldável, 100 x 50 mm, série normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	17,88	17,88
Insuno	00002696/SIN 138 ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Insuno	00002696/SIN 138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	71,38	1,07
Insuno	00006111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0,4000000	3,75	1,50
Insuno	00009834/SIN ORSE	Tubo pvc série normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	13,87	55,88
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,4000000	3,80	1,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00000013/SIN ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,70	0,83
Insuno	00003520/SIN ORSE	Joelho pvc soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	7,79	15,58
Insuno	00010908/SIN ORSE	Junção de redução invertida, pvc soldável, 100 x 50 mm, série normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	17,88	17,88
Insuno	00002696/SIN 138 ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Insuno	00002696/SIN 138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	71,38	1,07
Insuno	00006111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Insuno	00012894/SIN 10593 ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0018400	10,72	0,01
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	295,74	0,09
Insuno	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002800	27,10	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0638000	4,44	0,28
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	5,91	0,00
Insuno	00012894/SIN 10593 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	19,82	0,00
Insuno	10761 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000400	19,29	0,00
Insuno	10598 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	4,93	0,40
Insuno	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,74	0,01
Insuno	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002400	48,30	0,01
Insuno	00012893/SIN 941 ORSE	Bola de segurança com biquilha de aço e colarinho apicalizado	Material	par	0,0006400	72,88	0,04
Insuno	00012893/SIN 941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0012000	190,30	0,22
Insuno	00012893/SIN 158 ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensor de poliuretano, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	13,31	0,00
Insuno	10592 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	13,80	1,12
Insuno	10592 ORSE	Lixa chata 12"	Material	un	0,0000400	38,07	0,00
Insuno	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004400	34,31	0,01
Insuno	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001800	31,84	0,00
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0039000	12,36	0,04



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Honsta: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180922	12,38	0,22
Insumo	10617	ORSE	Exames admissional/demissional (checkup)	Serviços	q	0,0016062	265,74	0,47
Insumo	4728	ORSE	Talhadadeira chata 10"	Material	un	0,0006566	18,32	0,01
Insumo	00012865/SIN	ORSE	Capacete de segurança abe frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024123	13,31	0,03
Insumo	00012863/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0031722	72,88	0,23
Insumo	10598	ORSE	Protetor acrílico 30 com 120ml	Material	un	0,0072365	17,74	0,12
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0008041	19,82	0,01
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0002195	37,28	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor articular	Material	un	0,0180922	4,74	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4082845	13,60	5,84
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 85" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0004390	182,60	0,08
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4082845	4,93	2,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004390	38,38	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3259411	4,44	1,44
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0031722	5,91	0,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,3224800	20,44	27,03
Insumo	11243	ORSE	Martelete sem unha	Material	un	0,0001322	27,60	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0005290	18,63	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001322	315,38	0,04
Insumo	10790	ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0001322	25,68	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002645	15,18	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0009257	10,08	0,00
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002645	13,33	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desampladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0006257	11,44	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0005290	18,48	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desampladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0006812	12,72	0,00
Insumo	10262	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002645	43,38	0,01
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retrado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0129800	98,58	1,27
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20,2877600	0,77	16,82
Insumo	10578	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000884	26,51	0,00
Insumo	10576	ORSE	Ferrão grande	Material	un	0,0000884	21,00	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000442	242,51	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000442	985,75	0,04
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000442	36,48	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelete com unha	Material	un	0,0000884	38,55	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4420800	20,44	9,03
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barras) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,1009800	8,60	0,68
Insumo	00005087/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0918000	17,47	1,80
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0459000	24,65	1,13
Insumo	00002682/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0045900	9,18	0,04
Insumo	830	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeiral ou similar	Material	m²	0,1132200	43,54	4,92
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafio 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente de região - bruto	Material	m	0,4089800	5,58	2,27
Insumo	00038017/SIN	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 x 12,5" mm, cobertura 20 mm	Material	un	0,3080000	0,22	0,06
Insumo	0003815/SIN	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,3080000	0,35	0,10
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 x 8,6 mm	Material	kg	0,7700000	8,40	6,46
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armadador (horista)	Mão de Obra	h	0,0607400	20,44	1,24
Insumo	10586	ORSE	Torquema	Material	un	0,0000121	38,45	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000121	19,67	0,00
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,85 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0154000	30,55	0,47
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0078420	135,80	1,07



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Banco
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0238260	136,62	3,25
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retido na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0595977	99,88	5,95
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cel hidratação chi- para argamassas	Material	kg	3,7273800	1,28	4,77
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico medido 5 x 5 x 19cm	Material	un	43,5200000	0,69	30,02
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concreto e argamassas Vedacil ou similar	Material	kg	0,1920000	8,70	1,67
MO sem LS =>					69,30	LS =>	0,00	69,30
Valor de BDI =>					47,83	Valor de BDI =>		213,81

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	Conversão InfoWOrce	un	1,0000000	473,38	473,38
Item	4407	ORSE	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akrois ou similar	Material	un	1,0000000	270,01	270,01
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9800000	14,58	14,28
Insumo	4412	ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akrois ou similar	Material	un	1,0000000	161,57	161,57
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9800000	3,80	3,72
Insumo	00002866/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,9800000	20,44	20,03
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,9800000	3,75	3,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	4407	ORSE	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akrois ou similar	Material	un	1,0000000	270,01	270,01
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9800000	14,58	14,28
Insumo	4412	ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akrois ou similar	Material	un	1,0000000	161,57	161,57
Insumo	10492	ORSE	Capta Básica	Material	un	0,0082200	202,09	1,78
Insumo	941	ORSE	Ferdamento com mangas curta	Material	un	0,0029400	150,30	0,55
Insumo	00012852/SIN	ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0045080	10,72	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0088200	12,38	0,10
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007840	285,74	0,23
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0002940	18,32	0,00
Insumo	00012885/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0011760	13,31	0,01
Insumo	00012883/SIN	ORSE	Bola de segurança com biquiera de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015680	72,88	0,11
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120cm	Material	un	0,0035280	17,74	0,06
Insumo	00012854/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003920	18,82	0,00
Insumo	4728	ORSE	Maneta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000980	37,26	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0088200	4,74	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1965280	13,80	2,75
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 e 85" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001960	182,80	0,03
Insumo	10781	ORSE	Releição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1965280	4,93	0,98
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001960	36,38	0,00
Insumo	2378	ORSE	Veio transporte	Material	un	0,1563100	4,44	0,69
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0015680	5,91	0,00
Insumo	00002866/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,9800000	20,44	20,03
Insumo	11254	ORSE	Tanacha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0006860	27,10	0,01
Insumo	10593	ORSE	Prego simples 30cm	Material	un	0,0000980	19,29	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tanacha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0005880	48,30	0,02
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000980	38,07	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tanacha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0010780	34,31	0,03
Insumo	11257	ORSE	Tanacha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0003920	31,84	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tanacha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0003920	51,38	0,03
MO sem LS =>					34,31	LS =>	0,00	34,31
Valor de BDI =>					136,42	Valor de BDI =>		609,78

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86707	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	Instalação Predial de Esgoto - Caixas e Ralos	LN	1,0000000	47,83	47,83
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3587000	21,44	8,54



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

1529

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Honorária: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9987000	25,81	10,29
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	24,18	24,18
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	Material	UN	0,0292000	60,68	1,77
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	68,75	3,02
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAC 100	Material	UN	0,0154000	2,41	0,03

MO sem LS => 14,24 LS => 0,00 MO com LS => 14,24

Valor de BDI => 13,78 Valor com BDI => 61,61

3.8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	829,78	829,78
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5665000	20,96	11,66
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1540000	25,81	29,78
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	125,57	11,06
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,61	43,02
Insumo	00036520 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	722,62	722,62
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	11,64	11,64

MO sem LS => 31,43 LS => 0,00 MO com LS => 31,43

Valor de BDI => 238,14 Valor com BDI => 1.068,92

3.8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	O	M	1,0000000	193,62	193,62
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	18,48	6,46
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	24,18	24,18
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	24,18	8,04
Insumo	11646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	Material	M	1,0000000	156,81	156,81
Insumo	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,70	0,10
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	117,68	0,05

MO sem LS => 36,66 LS => 0,00 MO com LS => 36,66

Valor de BDI => 55,80 Valor com BDI => 248,42

3.8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2088 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	62,83	62,83
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (partida)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,88	14,88
Insumo	00000377/SIN	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	34,45	34,45
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	h	1,0000000	3,80	3,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (partida)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,88	14,88
Insumo	00000377/SIN	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	34,45	34,45
Insumo	10482 ORSE	Cesta Branca	Material	un	0,0049000	202,08	0,90
Insumo	841 ORSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0,0015000	190,30	0,28
Insumo	00012882/SIN	Linha raspa de corte, corte curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,72	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0048000	12,36	0,05
Insumo	10817 ORSE	Exames admissionais/retorno/verificação (checkup)	Serviços	eq	0,0004000	286,74	0,11
Insumo	4728 ORSE	Tela para chuveiro 10"	Material	un	0,0003000	18,32	0,00
Insumo	00012895/SIN	Cajoteiro de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem (lugares classe B)	Material	un	0,0008000	13,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com feitura de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	72,88	0,05
Insumo	10888 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,74	0,03
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuveiro em pvc com forro de poliestireno, com cassetes (armazenar ou não)	Material	un	0,0003000	19,82	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marrleta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,26	0,00
Insumo	10586 ORSE	Protetor articular	Material	un	0,0048000	4,74	0,02
Insumo	158 ORSE	Almofa (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,80	1,40
Insumo	00002711/SIN	Cerimão de mão, em aço, com capacidade de 45 e 80" / 100" kg, prev com canteiro	Material	un	0,0002000	182,80	0,03



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Honorat: 81,65%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,93	0,50
Insuno	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,38	0,00
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0541000	4,44	0,41
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,91	0,00

MO sem LS => 14,58 LS => 0,00 MO com LS => 14,58

Valor de BDI => 15,22 Valor com BDI => 68,05

3.8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	68,69	68,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	25,81	8,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	20,96	2,08
Insuno	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	58,48	58,48

MO sem LS => 7,82 LS => 0,00 MO com LS => 7,82

Valor de BDI => 18,79 Valor com BDI => 88,48

3.8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	67,18	67,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	20,96	2,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	25,81	8,16
Insuno	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	56,94	56,94

MO sem LS => 7,82 LS => 0,00 MO com LS => 7,82

Valor de BDI => 18,36 Valor com BDI => 86,54

3.8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4287 ORSE	Dispenser para loiha interfolhada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	54,13	54,13
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	3358 ORSE	Dispenser para loiha de papel interfolhada em ABS	Material	un	1,0000000	50,57	50,57
Insuno	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,44	3,06
Composição	00002696/SIN 10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisório	h	0,1500000	3,75	0,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	3358 ORSE	Dispenser para loiha de papel interfolhada em ABS	Material	un	1,0000000	50,57	50,57
Insuno	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,44	3,06
Insuno	00002696/SIN ORSE	Luva raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0003450	10,72	0,00
Insuno	00012692/SIN ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	295,74	0,01
Insuno	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001050	27,10	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0598100	4,44	0,04
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	5,91	0,00
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com lomo de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	19,82	0,00
Insuno	00012694/SIN ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000150	19,29	0,00
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	4,93	0,07
Insuno	10596 ORSE	Protetor solar	Material	un	0,0006750	4,74	0,00
Insuno	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000900	48,30	0,00
Insuno	ORSE	Bola de segurança com biquilha de aço e colarinho acalhoado	Material	par	0,0001200	72,88	0,00
Insuno	00012693/SIN ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	190,30	0,04
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	13,31	0,00
Insuno	00012695/SIN ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	13,80	0,21
Insuno	158 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000160	38,07	0,00
Insuno	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001650	34,31	0,00
Insuno	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000600	31,84	0,00
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	12,38	0,00
Insuno	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000600	81,38	0,00
Insuno	10698 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	17,74	0,00
Insuno	10482 ORSE	Casta Básica	Material	un	0,0006750	202,08	0,13

MO sem LS => 3,06 LS => 0,00 MO com LS => 3,06

Valor de BDI => 15,60 Valor com BDI => 69,73



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 83,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário								
3.8.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4836 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	0	UN	1,0000000	579,77	579,77	
Insumo	12266 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	37,46	37,46	
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	162,25	162,25	
Insumo	18637 SEINFRA	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	Material	UN	1,0000000	178,08	178,08	
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,27	18,54	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	23,48	77,48	
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	22,27	44,54	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,35	0,35	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	19,10	63,03	
				MO sem LS =>	140,51	LS =>	0,00 MO com LS =>	140,51
				Valor de BDI =>	167,08	Valor com BDI =>	746,85	

3.8.1	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	167,08	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	1,338,15	1,338,15
Composição Auxiliar	100859 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas		M	10,2000000	13,74	140,14
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	179,02	179,02
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	498,76	498,76
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	518,23	518,23
			MO sem LS =>	257,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	257,79
			Valor de BDI =>	365,07			Valor com BDI =>	1,721,22

3.8.2	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	385,07	Valor com BDI =>	1.721,22		
Composição	91312 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	982,72	982,72	
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	395,56	395,56	
Composição Auxiliar	100860 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	9,8000000	9,13	87,64	
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	389,30	389,30	
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	110,22	110,22	
				MO sem LS =>	235,53	LS =>	0,00 MO com LS =>	235,53
				Valor de BDI =>	283,21	Valor com BDI =>	1,265,93	

3.8.3	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	263,21		Valor com BDI =>	1269,93	
Composição	102168 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	453,71	453,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2347618	20,98	4,92	
Composição Auxiliar	88326 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2720985	21,35	5,80	
Insumo	00034388 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	394,33	394,33	
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA CRYWALL	Material	M	2,8050000	3,37	8,77	
Insumo	00020268 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO 12 X 15 MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	2,6750000	13,41	39,89	
			MO sem LS =>	7,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,83
			Valor do BDI =>	130,75		Valor com BDI =>	584,46	

3.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876 SINAPI	CHAPIV SOBRE MURDO NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 8 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020	Pateiras e Chapins	M	1,0000000	85,26	85,26
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6740000	26,26	26,57
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0060000	573,66	3,44
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4870000	20,66	10,20



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9250000	26,89	24,66	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0490000	28,07	1,37	
Insumo	00043875 SINAPI	CHAPIM OU CAPA DE MURTO PRE-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 16 CM, E= 4 CM	Material	M	1,0800000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	48,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	48,25
				Valor do BDI =>	18,80	Valor com BDI =>		84,06

3.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13898 ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	Esquadras de Ferro	m³	1,0000000	322,14	322,14
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1908 ORSE	Reboço ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m³	1,0000000	36,86	36,86
Composição	79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,1600000	121,21	19,39
Composição	140 ORSE	Aço CA - S0 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,58	12,58
Composição	153 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, a=19cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	101,26	101,26
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão IntCoCirc	m³	1,0000000	6,83	6,83
Composição	2487 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2000000	55,35	11,07
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0480000	593,22	27,28
Composição	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Contação mecânica transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	632,77	106,55

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10452 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0355172	202,09	7,17
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0118381	180,30	2,25
Insumo	00012692/SIN	Luva napa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Material	par	0,0181533	10,72	0,19
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0355172	12,36	0,43
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0031571	255,74	0,83
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0013474	18,32	0,02
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem juguier (classe B)	Material	un	0,0047356	13,31	0,06
Insumo	00012655/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acidochoado	Material	par	0,0062885	72,88	0,45
Insumo	00012693/SIN	Protetor solar tpe 30 com 120ml	Material	un	0,0142069	17,74	0,25
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0015785	19,62	0,03
Insumo	00012694/SIN	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0004451	37,26	0,01
Insumo	16596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0355172	4,74	0,16
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8034785	13,80	11,08
Insumo	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 85" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008983	182,80	0,16
Insumo	00002711/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8034785	4,93	3,96
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0068963	36,38	0,03
Insumo	2378 ORSE	Vala transporta	Material	un	0,6450848	4,44	2,86
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0082885	5,61	0,03
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003057	27,80	0,00
Insumo	4722 ORSE	Coleira de pedreiro	Material	un	0,0012226	18,83	0,02
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003057	315,36	0,09
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003057	25,68	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006113	15,18	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0021366	10,08	0,02
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006113	13,33	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desampladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021366	11,44	0,02
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012226	18,48	0,02
Insumo	4174 ORSE	Desampladeira de aço lisa, cabo madeira, nel 143, A3ss ou similar	Material	un	0,0015283	12,72	0,01
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006113	43,38	0,02



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Banco
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0565800	20,44	62,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,4613200	14,58	85,48
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0689812	98,88	8,88
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	41,9854000	0,77	32,31
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada chi- para argamassas	Material	kg	8,2264000	1,26	10,52
Insumo	00006169/SIN	ORSE	Tabuas aparilhadas "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,2944000	22,75	6,69
Insumo	00005087/SIN	ORSE	Prago de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0480000	17,47	0,83
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Demoldente protetor para formas de madeira, de base classe emulsionada em água	Material	l	0,0024000	9,18	0,02
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2585600	20,44	5,24
Insumo	00004506/SIN	ORSE	Sarrafão "2,6 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,0960000	5,58	0,53
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barras) 6 x 6cm - 0,0038 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,1800000	6,60	1,05
Insumo	10578	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,000513	26,51	0,00
Insumo	10578	ORSE	Fôrtilho grande	Material	un	0,000513	21,00	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétricas Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000257	242,51	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000257	965,75	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serraola 40cm	Material	un	0,0000257	35,49	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000513	38,55	0,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 8,3 x 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,42	8,42
Insumo	00039017/SIN	ORSE	Espacador / distanciador circular com enfiada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Armaçoado 18 bwg, d = 1,65 mm (0,018 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	30,55	0,61
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Amador (horista)	Mão de Obra	h	0,0882800	20,44	1,80
Insumo	00039315/SIN	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,35	0,14
Insumo	10588	ORSE	Torqueira	Material	un	0,0000177	38,45	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000177	19,67	0,00
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 fuma horizontal, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	40,0000000	1,08	43,20
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0702000	98,58	6,92
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0096140	135,60	1,30
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0288420	136,52	3,93
Insumo	00004730/SIN	ORSE	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,2400000	127,64	30,63

MO sem LS => 134,55 LS => 0,00 MO com LS => 134,55

Valor do BDI => 92,84 Valor com BDI => 414,58

			Valor do BDI ->	12,84	Valor com BDI ->			
3.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1682	ORSE	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	Esquadras de Ferro	m²	1,0000000	459,14	459,14
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	2,8000000	0,77	2,15
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	98,58	0,88
Insumo	00000370/SIN	ORSE						
Composição	10560	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	1,0000000	3,68	3,68
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	14,58	17,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE						
Insumo	10569	ORSE	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	Material	m²	1,0000000	409,83	409,83
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,2000000	3,60	4,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	2,8000000	0,77	2,15
Insumo	00004750/SIN	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00000370/SIN	ORSE Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	98,58	0,88
Insumo	11243	ORSE Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	27,60	0,00
Insumo	941	ORSE Fundamento com mangas curtas	Material	un	0,0033000	190,30	0,62
Insumo	4722	ORSE Celha de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,53	0,00
Insumo	11247	ORSE Serra mármore	Material	un	0,0001000	315,36	0,03



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

15320

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10761	ORSE	Relação - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,223600	4,83	1,10
Insumo	10790	ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,000100	25,88	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,005060	10,72	0,05
Insumo	00012892/SIN	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,000200	15,18	0,00
Insumo	158	ORSE	Amogo (Participação do empregador)	Material	un	0,223600	13,80	3,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,009900	202,09	2,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,008600	12,36	0,12
Insumo	11248	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,000700	10,08	0,00
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,000200	13,33	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,001760	5,81	0,01
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,001320	13,31	0,01
Insumo	00012895/SIN	11248	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,000700	11,44	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,000400	18,48	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,000880	265,74	0,28
Insumo	2378	ORSE	Viola transporte	Material	un	0,178320	4,44	0,75
Insumo	10599	ORSE	Protetor acilar fpa 30 com 120cm	Material	un	0,003980	17,74	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,008900	4,74	0,04
Insumo		ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,001760	72,88	0,12
Insumo	00012893/SIN	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143. Altas ou similar	Material	un	0,000500	12,72	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,000200	43,38	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,000440	18,82	0,00
Insumo	00012894/SIN		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,200000	14,58	17,49
Insumo	00006111/SIN	1059	Gredil tubo ferro galvanizado 2,1/2"	Material	m²	1,000000	409,83	409,83
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,000360	18,32	0,00
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,000120	37,26	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,000240	182,60	0,04
Insumo	00002711/SIN	10788	Pá quadrada	Material	un	0,000240	38,38	0,00

MO sem LS => 37,93 LS => 0,00 MO com LS => 37,93
Valor de BDI => 132,32 Valor com BDI => 591,46

3.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR TIPO GRADE COM CHAPA COM GUARNIÇÕES AF 10/2025	Esquadrias - Portas	m²	1,000000	754,09	754,09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2855372	28,26	33,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3587822	20,66	7,52
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MÓDULO AF 08/2025	Argamassas	m³	0,0120000	750,16	8,48
Insumo	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR GIRO EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4" COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,000000	703,76	703,76

MO sem LS => 32,45 LS => 0,00 MO com LS => 32,45
Valor de BDI => 217,32 Valor com BDI => 971,41

3.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF 04/2023	Pintura interna	m²	1,000000	3,54	3,54
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,088600	29,16	1,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,022200	20,98	0,46
Insumo	00008086 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,168600	8,85	1,14

MO sem LS => 1,74 LS => 0,00 MO com LS => 1,74
Valor de BDI => 1,02 Valor com BDI => 4,56

3.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023	Pintura interna	m²	1,000000	16,66	16,66
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,361000	29,16	10,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,120300	20,66	2,52
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,338500	2,88	3,85
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,080200	0,67	0,07

MO sem LS => 9,43 LS => 0,00 MO com LS => 9,43
Valor de BDI => 4,88 Valor com BDI => 21,84



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 13/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário								
3.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	27,90	27,90	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	29,18	4,44	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0249000	20,96	0,52	
Composição Insumo	00038677 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	2,2608800	10,15	22,94	
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	8,04	Valor com BDI =>		35,94
3.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	47,83	47,83	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0531000	29,18	30,70	
Composição Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	34,45	14,24	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	23,32	2,89	
				MO sem LS =>	22,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	22,30
				Valor do BDI =>	13,78	Valor com BDI =>		61,61
3.12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3022 SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	0	m²	1,0000000	24,24	24,24	
Insumo	12385 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	8,66	
Insumo	12500 SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1700000	31,38	5,33	
Insumo	11347 SEINFRA	LDA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,68	0,27	
Insumo	12425 SEINFRA	SOLVENTE	Material	L	0,0500000	15,94	0,79	
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,60	1,51	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68	
				MO sem LS =>	16,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,34
				Valor do BDI =>	6,98	Valor com BDI =>		31,22
3.12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	30,29	30,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	20,96	3,18	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	29,18	10,64	
Composição Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	14,54	0,14	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	28,54	15,24	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,85	1,05	
				MO sem LS =>	9,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,99
				Valor do BDI =>	8,72	Valor com BDI =>		39,01
3.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0031 Proprio	LETREIRO EM ACM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	454,65	454,65	
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	20,56	82,24	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	21,17	84,68	
Composição Insumo	A00096 SEDOP	Panela em ACM de 4mm	Material	m²	1,0000000	283,91	283,91	
Insumo	A00098 SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1,0000000	4,12	4,12	
				MO sem LS =>	127,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	127,16
				Valor do BDI =>	131,11	Valor com BDI =>		586,06
3.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	62366 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	130,62	130,62	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1081000	0,78	0,08	
Composição Auxiliar	91265 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1112000	0,71	0,07	
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0038000	9,89	0,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	20,96	4,82	
Composição Auxiliar	88280 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	26,07	5,99	



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 13/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Honorária: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERTE/VEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	Custo Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0069000	9,90	0,08
Auxiliar							
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0066000	100,89	0,66
Insumo	00000678 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO J HEXAGONAL, 25 X 25 CM, E = 10 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0036000	109,45	109,86
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0586000	167,73	9,85

MO sem LS => 8,00 LS => 0,00 MO com LS => 8,00

Valor do BDI => 37,61 Valor com BDI => 168,13

3.15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99851 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI, AF_10/2025	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquemas	M	1,0000000	610,28	610,28
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6143000	26,07	120,26
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2786000	21,73	71,24
Insumo	00044186 SINAPI	BARRA DE AÇO REDONDA LAMINADA D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	Material	M	0,1988000	0,00	0,00
Insumo	00021011 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, 2,71" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9491000	45,51	43,19
Insumo	00000158 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	0,0154000	80,89	1,24
Insumo	00021009 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, 1,3" KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,4064000	23,28	148,01
Insumo	00044184 SINAPI	CHUMBADOR PONTALETE, AÇO GALVANIZADO, 1" X 1", APROX. 60 CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 5/8", PARA GUARDA-CORPO / GRADIL / CORRIMÃO	Material	UN	0,8333000	0,00	0,00
Insumo	00021010 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,85 MM, 2,11" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0736000	31,22	64,74
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,1636000	50,28	158,09
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013 DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0753000	19,48	1,46

MO sem LS => 143,07 LS => 0,00 MO com LS => 143,07

Valor do BDI => 175,87 Valor com BDI => 786,13

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104788 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	194,66	194,66
Composição	88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2482000	28,26	32,72
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,7285000	20,96	161,94

MO sem LS => 140,27 LS => 0,00 MO com LS => 140,27

Valor do BDI => 58,10 Valor com BDI => 250,78

4.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104108 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,88	11,88
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0158000	21,73	0,33
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0556000	26,07	2,49
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,28	8,28
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,28 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,87	0,47

MO sem LS => 2,33 LS => 0,00 MO com LS => 2,33

Valor do BDI => 3,36 Valor com BDI => 15,02

4.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104111 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	18,88	18,88
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3094000	26,07	8,06
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0505000	21,73	1,09
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,87	0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,8" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26

MO sem LS => 8,23 LS => 0,00 MO com LS => 8,23

Valor do BDI => 5,44 Valor com BDI => 24,32

4.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista - 81,69%
Mensalista - 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	82269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	162,06	162,06
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1430000	21,35	3,05
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6070000	25,64	15,56
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	28,07	1,40
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2010000	26,69	5,36
Insumo	0006068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	20,69	1,77
Insumo	0006212 SINAPI	TABUA 12,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,5300000	18,07	117,99
Insumo	00064517 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4320000	3,82	16,93

MO sem LS => 19,72 LS => 0,00 MO com LS => 19,72

Valor do BDI => 48,70 Valor com BDI => 208,76

4.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103688 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	1,081,86	1,081,86
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	20,96	154,62
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,39	1,44
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	26,28	64,57
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4560000	25,64	63,04
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,55	0,77
Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	722,96	787,42

MO sem LS => 208,46 LS => 0,00 MO com LS => 208,46

Valor do BDI => 311,78 Valor com BDI => 1.383,65

4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102485 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	704,22	704,22
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,3017000	20,96	132,08
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,6183000	351,12	217,06
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	222,5867000	0,68	218,13
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8681000	157,73	136,92

MO sem LS => 93,95 LS => 0,00 MO com LS => 93,95

Valor do BDI => 202,95 Valor com BDI => 507,17

4.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13038 ORSE	Fossas em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	Fossas Séclicas	un	1,0000000	7.877,05	7.877,05
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWorks	m²	11,7600000	6,83	80,32
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2200000	568,85	124,72
Composição	72 ORSE	Reboco manual de valas com compactação utilizando sêco, sem controle de grau de compactação	Aterras / Rebocos / Compactações	m²	0,6000000	36,88	22,11
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15 mpa, bombeado, lançado e adensado em superestruturas	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,1500000	545,10	631,46
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	9,0500000	55,35	500,91
Composição	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vadexil	Conversão InfoWorks	m²	11,7600000	39,66	466,10
Composição	110 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive esborçamento - Revisado 07 2015	Formas	m²	11,5000000	192,59	2.214,76
Composição	157 ORSE	Alvenaria tipo cerâmico maciço (5x5x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) ou junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m³	11,7600000	226,55	2.664,22
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	92,0000000	12,58	1.157,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750 SINAPI	Padreiro (horista)	Mão de Obra	h	37,1844000	20,44	760,04
Insumo	11243 ORSE	Material sem unha	Material	un	0,0037184	27,60	0,10
Insumo	941 ORSE	Fantamento com mangas curta	Material	un	0,2200910	190,30	41,88
Insumo	4722 ORSE	Coleira de padreiro	Material	un	0,0148738	18,53	0,27
Insumo	11247 ORSE	Serra marmora	Material	un	0,0037184	315,36	1,17



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

1536
5

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de Unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 13/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	14,9366452	4,93	73,83
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0037184	25,58	0,08
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,3374726	10,72	3,61
Insumo	00012892/SIN	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0074369	15,18	0,11
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	14,9366452	13,80	208,12
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,6602731	202,09	133,43
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,6602731	12,38	8,16
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0260291	10,08	0,26
Insumo	11264 ORSE	Manteia de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0074369	13,33	0,09
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,1151096	5,61	0,88
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0880364	13,31	1,17
Insumo	00012895/SIN	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0260291	11,44	0,29
Insumo	11265 ORSE	Manteia de borracha com cabo	Material	un	0,0148738	18,48	0,27
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0586909	295,74	17,35
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	11,8694014	4,44	52,70
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar lips 30 com 120ml	Material	un	0,2641082	17,74	4,68
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,6602731	4,74	3,12
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,1151096	72,88	8,38
Insumo	00012893/SIN	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143. Atlas ou similar	Material	un	0,0185922	12,72	0,23
Insumo	4174 ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0074369	43,38	0,32
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0293455	19,82	0,68
Insumo	00012894/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	79,2136800	14,58	1.154,93
Insumo	00006111/SIN	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0237641	18,32	0,43
Insumo	4728 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0079214	37,26	0,29
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 46 x 85" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0158427	182,60	2,89
Insumo	00002711/SIN	Pé quadrado	Material	un	0,0158427	36,38	0,57
Insumo	ORSE	Área média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,3175200	68,58	31,30
Insumo	00000370/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	358,1320800	0,77	275,76
Insumo	00001379/SIN	Torquema	Material	un	0,0015213	38,46	0,05
Insumo	10586 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0015213	19,67	0,02
Insumo	10576 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0045445	28,51	0,12
Insumo	10578 ORSE	Ferrão grande	Material	un	0,0045445	21,00	0,09
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0022723	242,61	0,55
Insumo	11248 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0022723	965,75	2,19
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0022723	35,46	0,08
Insumo	11244 ORSE	Material com unha	Material	un	0,0045445	38,55	0,17
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	22,7272000	20,44	464,45
Insumo	00001213/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	7,6068000	20,44	155,47
Insumo	00000378/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1379400	136,52	18,83
Insumo	00004718/SIN	Área grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,3371726	99,86	133,63
Insumo	00000367/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0455900	135,80	6,24
Insumo	00004721/SIN	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,1500000	48,14	55,36
Insumo	00044535/SIN	API	Material	m³	1,1500000	449,36	516,78
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fcm=15mpa	Material	m³	1,1500000	8,70	40,82
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	4,7040000	5,68	349,34
Insumo	ORSE	Sarrete 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente de região - bruto	Material	m	62,8060000	8,60	485,48
Insumo	00004509/SIN	Madeira mista serrada (barrela) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, loure)	Material	m	70,5295000	43,54	584,32
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	13,4205000	16,98	19,52
Insumo	ORSE	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,1500000	9,18	2,11
Insumo	00005089/SIN	Demoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,2300000	16,66	4,78
Insumo	00002692/SIN	Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,2875000		
Insumo	00005068/SIN						



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de Unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Honorist: 81.69%
Mensalista: 44.18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0.048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0.026 kg/m)	Material	kg	1,7250000	24,85	42,52
Insumo	00006153/SIN	ORSE	Tubo não aperfeiçoado "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruto	Material	m	7,0380000	15,08	106,13
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cel. hidratada ch-1 para argamassas	Material	kg	189,0852800	1,28	218,42
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	1,528,8000000	0,89	1,054,87
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 8,3 a 12,5 mm	Material	kg	92,0000000	8,42	774,84
Insumo	00035017/SIN	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, comprimento 20 mm	Material	un	36,8000000	0,22	8,09
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0.016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0.01 kg/m)	Material	kg	1,8400000	30,55	56,21
Insumo	00039315/SIN	ORSE	Espacador / distanciador tipo gancho, em plástico, comprimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	36,8000000	0,35	12,88
M.O sem L.S =>						2,534,85	LS =>	0,00
M.O com L.S =>						2,534,85		2,534,85
Valor do BDI =>						2,270,18		10,147,21

4.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1721	ORSE	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	10,189,38
Item	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa para esgoto radial, d = 100 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	2,4000000	87,77
Composição	1640	ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâmetro = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	2,0000000	81,30
Composição	166	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa tipo 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m³	0,6000000	71,16
Composição	110	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive ancoramento - Revisada 07/2015	Formas	m²	26,5000000	5,103,83
Composição	2668	ORSE	Lastro de brita 3	Listros, Lajes e Berços	m³	1,2000000	228,93
Composição	2498	ORSE	Escavação manual de vale ou cave em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 a 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	4,9400000	410,48
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	205,0000000	2,578,90
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	2,9000000	1,582,35

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (ponto "7" cm)	Material	par	0,3075394	3,28
Insumo	10517	ORSE	Exame admissional/demissional (checkup)	Serviços	qj	0,0534851	15,81
Insumo	11254	ORSE	Tamacha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0011956	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	10,4814503	48,58
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,1617434	0,80
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0267426	0,53
Insumo	10593	ORSE	Priso simples 30cm	Material	un	0,0001708	0,00
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	13,8119630	67,10
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,6017076	2,85
Insumo	11258	ORSE	Tamacha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0010248	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Rele de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,1617434	7,41
Insumo	941	ORSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0,2005692	38,16
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (camuflado)	Material	un	0,0802277	1,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	13,8119630	187,84
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001708	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tamacha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0018788	0,08
Insumo	11267	ORSE	Tamacha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008832	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,6017076	7,43
Insumo	11256	ORSE	Tamacha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008832	0,06
Insumo	10598	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,2406830	4,26
Insumo	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,6017076	121,58
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0182575	0,33
Insumo	4728	ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0080858	0,22
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 85" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0121717	2,22
Insumo	10788	ORSE	P4 quadrado	Material	un	0,0121717	0,44



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SRC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	ORSE	Tubo pvc serra normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5888)	Material	m	2,4240000	13,87	33,86
Insumo	00009836/SIN						
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	60,8583000	14,58	887,31
Insumo	00006111/SIN						
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,2560000	68,75	17,60
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1600000	71,38	11,42
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	1,7080000	20,44	34,91
Insumo	00002898/SIN						
Insumo	ORSE	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	21,88	43,72
Insumo	00001866/SIN						
Insumo	ORSE	Área grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m²	0,0233472	99,88	2,33
Insumo	00000387/SIN						
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,4944000	0,77	2,69
Insumo	00001379/SIN						
Insumo	ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	3,4944000	1,28	4,47
Insumo	00001106/SIN						
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 6 x 9 x 19cm	Material	un	40,6000000	0,69	28,15
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001956	27,80	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0007824	18,63	0,01
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001956	315,36	0,06
Insumo	10790 ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0001956	25,58	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003812	15,18	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala metálica de bambu	Material	un	0,0013882	10,08	0,01
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003812	13,33	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0013882	11,44	0,01
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0007824	18,48	0,01
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lis, cabo madeira, ref.143. Atlas ou similar	Material	un	0,0003780	12,72	0,01
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003812	43,38	0,01
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,9580000	20,44	39,98
Insumo	00004750/SIN						
Insumo	ORSE	Sarilho "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente de região - bruta	Material	m	144,2680000	5,58	805,00
Insumo	00004509/SIN						
Insumo	1588 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	182,5245000	6,60	1.072,66
Insumo	830 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	30,9256000	43,54	1.346,49
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	2,8500000	16,98	44,89
Insumo	00005069/SIN						
Insumo	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,5300000	9,18	4,86
Insumo	00002692/SIN						
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,8825000	16,66	11,03
Insumo	00005068/SIN						
Insumo	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,78 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	Material	kg	3,9750000	24,83	97,98
Insumo	00043130/SIN						
Insumo	ORSE	Tábua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente de região - bruta	Material	m	18,2180000	15,08	244,56
Insumo	00006163/SIN						
Insumo	API						
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	52,2685000	20,44	1.088,36
Insumo	00001213/SIN						
Insumo	10678 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0104537	26,51	0,27
Insumo	10678 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0104537	21,00	0,21
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0052289	242,81	1,26
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0052289	665,75	5,04
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0052289	35,49	0,18
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0104537	38,55	0,40
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreiro/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,4400000	128,27	184,70
Insumo	00004722/SIN						
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	265,0000000	8,42	1.728,10
Insumo	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	Material	un	82,0000000	0,22	18,04
Insumo	00038017/SIN						
Insumo	API						
Insumo	ORSE	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,018 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	4,1000000	30,55	125,25
Insumo	00043132/SIN						
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	18,9220000	20,44	345,88
Insumo	00000378/SIN						
Insumo	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	82,0000000	0,35	28,70
Insumo	00038316/SIN						
Insumo	API						
Insumo	10586 ORSE	Torquema	Material	un	0,0033844	38,46	0,13
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0033844	18,67	0,06
Insumo	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	2,9000000	48,14	139,60
Insumo	00044535/SIN						
Insumo	API						
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	2,9000000	449,38	1.303,14

MO sem L.B. => 2.378,44 L.B. => 0,00 MO com L.B. => 2.378,44
Valor do BDI => 2.834,57 Valor com BDI => 13.175,96



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada ao Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I. =
25,23%

Encargos Sociais
SEM Descrição:
Honorária: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
4.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98064 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	8.037,40	8.037,40	
Composição Auxiliar	5879 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4790000	57,45	84,96	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3726000	20,96	28,76	
Composição Auxiliar	101824 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_01/2026	Escorimento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,5841000	228,30	128,78	
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,3771000	2.113,04	796,82	
Composição Auxiliar	5878 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7257000	139,83	101,25	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7470000	26,28	45,87	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0184000	939,32	17,28	
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³, AF_03/2024 PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0154000	3.944,35	60,74	
Itens	00043447 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSES SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	785,48	4.772,94	
				MO sem LS =>	350,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	350,99
				Valor do BDI =>	1.739,87	Valor com BDI =>	7.777,37	
4.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88688 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	524,34	524,34	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4384000	20,96	9,18	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7781000	25,81	20,10	
Itens	00037328 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0861000	125,57	11,08	
Itens	00008138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	11,64	11,64	
Itens	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,61	43,02	
Itens	00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	429,34	429,34	
				MO sem LS =>	22,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	22,15
				Valor do BDI =>	151,11	Valor com BDI =>	675,45	
4.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	362,99	362,99	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6517000	20,96	13,65	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4667000	25,81	37,85	
Itens	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,94	95,64	
Itens	00010428 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 54 X 44 CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	204,98	204,98	
Itens	00037328 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	125,57	10,87	
				MO sem LS =>	39,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	39,13
				Valor do BDI =>	104,61	Valor com BDI =>	467,60	
4.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100872 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	257,94	257,94	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2588000	20,96	5,26	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	25,81	24,48	
Itens	00038080 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	131,56	131,56	
Itens	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,94	95,64	
				MO sem LS =>	23,47	LS =>	0,00 MO com LS =>	23,47
				Valor do BDI =>	74,33	Valor com BDI =>	332,27	
4.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11709 ORSE	Grade em barra chata de ferro 1"x1" e moldura em barra chata de ferro 1"x1", conforme projeto	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	1.087,32	1.087,32	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

1540

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SRC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

8.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	3,68	5,52
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	3,80	6,08
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	20,44	30,68
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	14,58	23,32
Insumo	12581 ORSE	Grade de ferro, com barras com seção quadrada inclusive moldura 1"x1", conforme projeto	Material	m²	1,0000000	1,019,41	1,019,41
Composição	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedreiros arma dim 0,35x0,45x0,23m - Concreção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0040000	530,47	2,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001500	27,80	0,00
Insumo	941 ORSE	Ferramenta com mangas curta	Material	un	0,0046980	190,30	0,89
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	18,53	0,01
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001500	315,36	0,04
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3188376	4,63	1,57
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001600	25,58	0,00
Insumo	00012852/SIN	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0072036	10,72	0,07
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003000	16,18	0,00
Insumo	168 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,3188376	13,80	4,39
Insumo	10482 ORSE	Casta Básica	Material	un	0,0140940	202,06	2,84
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0140940	12,36	0,17
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0010600	10,08	0,01
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003000	13,33	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0025056	5,91	0,01
Insumo	00012866/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018792	13,31	0,02
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010500	11,44	0,01
Insumo	11266 ORSE	Martelo de borsecha com cabo	Material	un	0,0008000	18,48	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissional/demissional (checkup)	Serviços	ej	0,0012528	295,74	0,37
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2518712	4,44	1,11
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tpe 30 com 120m	Material	un	0,0056376	17,74	0,10
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0140940	4,74	0,06
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0025056	72,88	0,18
Insumo	4174 ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref-143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007500	12,72	0,00
Insumo	10282 ORSE	Raquete de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003000	43,38	0,01
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006264	19,82	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talheadeira chata 10"	Material	un	0,0004896	18,32	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001632	37,26	0,00
Insumo	00002711/SIN	Caninho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100 kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003264	182,60	0,05
Insumo	10788 ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0003264	36,38	0,01
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	20,44	30,68
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6320000	14,58	23,79
Insumo	12581 ORSE	Grade de ferro, com barras com seção quadrada inclusive moldura 1"x1", conforme projeto	Material	m²	1,0000000	1,019,41	1,019,41
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0043200	99,88	0,43
Insumo	00001379/SIN	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	1,4280000	0,77	1,09

MO sem LS => 54,45 LS => 0,00 MO com LS => 54,45

Valor do BD: => 313,38 Valor com BD: => 1,400,68

4.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4358 ORSE	Atorno de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação	Atorno / Reaterica / Compactação	m³	1,0000000	174,25	174,25
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000368/SIN	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,3000000	96,58	128,15
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,58	36,45
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,80	9,50

Detalhamento de Cálculo ORSE



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação da área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Área fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	Material	m²	1,3000000	98,58	128,15
Insumo	0000366/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,58	36,45
Insumo	00006111/SIN	Cesta Básica	Material	un	0,0112500	202,08	2,27
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0037500	190,30	0,71
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, coto curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0057500	10,72	0,06
Insumo	00012892/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0112500	12,38	0,13
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0010000	295,74	0,28
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0007500	18,32	0,01
Insumo	ORSE	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016000	13,31	0,01
Insumo	00012895/SIN	Beta de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020000	72,88	0,14
Insumo	00012893/SIN	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0045000	17,74	0,07
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005000	19,82	0,00
Insumo	00012894/SIN	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0002500	37,28	0,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0112500	4,74	0,05
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,2545000	13,80	3,51
Insumo	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 85" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0005000	182,60	0,09
Insumo	00002711/SIN	Redução - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2545000	4,93	1,26
Insumo	10788 ORSE	Fé quadrada	Material	un	0,0005000	36,38	0,01
Insumo	2376 ORSE	Valor transporte	Material	un	0,2352600	4,44	1,04
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020000	5,91	0,01

MO sem LS => 36,45 LS => 0,00 MO com LS => 36,45

Valor do BDI => 50,21 Valor com BDI => 224,46

4.15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 07/2024	Paisagem - Plantio	m²	1,0000000	22,97	22,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	0,1386000	20,98	2,90
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	0,0277000	21,87	0,60
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	19,47	19,47

MO sem LS => 2,49 LS => 0,00 MO com LS => 2,49

Valor do BDI => 6,81 Valor com BDI => 29,58

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94960 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	898,37	898,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	3,0417000	20,98	63,75
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	1,4145000	26,26	37,15
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	1,6288000	25,64	41,71
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2315000	586,70	722,62
Insumo	00002652 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	10,46	0,22
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2694000	20,69	6,19
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,82	9,55
Insumo	00004508 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,53	17,26

MO sem LS => 183,87 LS => 0,00 MO com LS => 183,87

Valor do BDI => 258,91 Valor com BDI => 1.157,28

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103304 SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF 11/2021	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	1.228,72	1.228,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	0,6485000	20,98	13,56
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	0,9687000	26,26	25,48
Insumo	00004243 SINAPI	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	Material	UN	1,0000000	1.150,71	1.150,71

MO sem LS => 29,14 LS => 0,00 MO com LS => 29,14

Valor do BDI => 354,40 Valor com BDI => 1.554,12

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SEC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103310 SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	1.270,03	1.270,03		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8681000	26,26	22,79		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5787000	20,98	12,12		
Composição Auxiliar	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0222000	748,83	16,82		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	106,81	0,12		
Insumo	00042440 SINAPI	LIKEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRIC DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	1.218,38	1.218,38		
				MO sem LS =>	28,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,14
				Valor do BDI =>	366,02	Valor com BDI =>	1.636,05		
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	105964 SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	730,75	730,75		
Composição Auxiliar	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9865201	71,38	70,36		
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9909000	26,79	26,54		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2207000	22,34	4,91		
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1801000	271,06	48,81		
Insumo	00046348 SINAPI	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 8 M, DIAMETRO INFERIOR 100 MM	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00		
Insumo	00039746 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 800 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	78,20	312,80		
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	Material	M	6,0000000	44,58	267,30		
				MO sem LS =>	54,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,10
				Valor do BDI =>	210,80	Valor com BDI =>	941,35		
5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101858 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_FS	Luminárias Externas	UN	1,0000000	440,45	440,45		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2084000	22,34	4,61		
Composição Auxiliar	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	71,36	3,68		
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2018071	271,06	54,64		
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2084000	28,79	5,92		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANT-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	4,84	0,06		
Insumo	00042247 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLÚCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	371,94	371,94		
				MO sem LS =>	14,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,08
				Valor do BDI =>	126,93	Valor com BDI =>	567,38		
5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103315 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	m²	1,0000000	247,96	247,96		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	25,64	10,78		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	21,35	8,98		
Composição Auxiliar	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0208000	748,83	15,57		
Insumo	00020211 SINAPI	VIGA APARELHADA 18 X 16 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,7273000	32,79	89,42		
Insumo	00039275 SINAPI	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO 15 X 15 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6926000	103,53	71,70		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0023000	106,81	0,24		
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0312000	20,66	0,64		
Insumo	00020204 SINAPI	PRANCHA APARELHADA 17,5 X 23 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,8465000	78,31	50,62		



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração!
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	16,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,80
		Valor do BDI =>	71,46			Valor com BDI =>	316,42
5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	52851 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	1,0000000	264,44	264,44
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0542000	84,04	4,65
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2497000	20,98	5,23
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0275000	205,51	5,73
Composição	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1248000	16,37	2,04
Insumo	00007740 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE FONTE E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0300000	227,28	234,06
Insumo	00040341 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO/JUNTA ELASTICA, H = 16 MM PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	Material	UN	0,4000000	32,02	12,80
		MO sem LS =>	6,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,77
		Valor do BDI =>	76,21			Valor com BDI =>	340,65

5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104952 SINAPI	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	39,16	39,16
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3606000	28,26	10,25
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0304000	816,74	24,82
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1953000	20,98	4,08
		MO sem LS =>	15,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,79
		Valor do BDI =>	11,28			Valor com BDI =>	50,44

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,73	21,73
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00008114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
		MO sem LS =>	15,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,59
		Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	27,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,35	21,35
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00008117 SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,28	1,28
		MO sem LS =>	15,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,64
		Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	27,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,56	20,56
Composição	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Horista: R\$ 6,996
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Insuno	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001600	81,38		0,01	
Insuno	10598	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	17,74		0,02	
Insuno	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	202,08		0,72	
Insuno		ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	13,97		55,88	
Insuno	00006836/SIN	4728	ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,32	0,00	
Insuno		4728	ORSE	Maneta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,28	0,00	
Insuno		ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 x 65" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000800	182,80		0,01	
Insuno	00002711/SIN	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,38	0,00	
					MO sem LS =>	14,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,00

3.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	20,18	20,18		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	25,81	7,56		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	21,44	6,28		
Itens	00006836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,99	6,31		
Itens	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRACO 100	Material	UN	0,0183000	2,41	0,03		
MO sem LS =>				10,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,48	
Valor do BDI =>				5,81	Valor com BDI =>				25,99

3.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	25,51	25,51		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	25,81	8,21		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	21,44	6,82		
Itens	00006836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,99	10,44		
Itens	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	Material	UN	0,0177000	2,41	0,04		
MO sem LS =>				11,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,37	
Valor do BDI =>				7,35	Valor com BDI =>				32,86

3.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	35,50	35,50	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	21,44	9,52	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	25,81	11,46	
Itens	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRACO 100	Material	UN	0,0247000	2,41	0,05	
Itens	00006836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,72	14,47	
MO sem LS =>				15,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,88
Valor do BDI =>				10,23	Valor com BDI =>			45,73

3.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de blocos maciços	un	1,0000000	165,98	165,98
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Solo Urbano	m³	0,1250000	55,35	6,91
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	6,83	3,27
Composição	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3080000	94,51	28,92
Composição	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	12,14	9,34
Composição	128 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	593,22	22,54
Composição	156 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico maciço (5x8x19), esp = 0,06m (singela), com argamassa traço 1:1:2,8 (cimento / cal / areia) ou junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,8400000	118,64	75,92
Composição	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1:3 cimento / areia / vedação	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	39,55	18,98

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1581800	14,58	32,00
Itens	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180922	202,09	3,65
Itens	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0060307	190,30	1,14
Itens	00012892/SIN	Luva respa de couro, cano curto (punho 17" cm)	Material	par	0,0092471	10,72	0,05



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SEC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Honista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00044499 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42

MO sem LS => 15,59 LS => 0,00 MO com LS => 15,59

Valor do BDI => 5,92 Valor com BDI => 26,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0199355	20,96	0,41
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0705411	24,75	1,74
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU / CURUPIXA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	9,86	11,48
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	23,27	0,13

MO sem LS => 1,63 LS => 0,00 MO com LS => 1,63

Valor do BDI => 3,95 Valor com BDI => 17,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	1,0000000	9,13	9,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0199355	20,96	0,41
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0705411	24,75	1,74
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	23,27	0,13
Insumo	00020007 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIRGUA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	5,89	6,85

MO sem LS => 1,63 LS => 0,00 MO com LS => 1,63

Valor do BDI => 2,63 Valor com BDI => 11,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87398 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	2,885,98	2,885,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	13,5300000	20,96	283,58
Insumo	00036866 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	2,310,000000	1,04	2,402,40

MO sem LS => 201,73 LS => 0,00 MO com LS => 201,73

Valor do BDI => 774,05 Valor com BDI => 3,480,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	790,16	790,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,7800000	20,96	184,02
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,8200000	0,98	332,82
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	157,73	178,23
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	1,26	95,09

MO sem LS => 130,90 LS => 0,00 MO com LS => 130,90

Valor do BDI => 227,72 Valor com BDI => 1,017,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87389 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	816,74	816,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,1000000	20,96	232,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,5200000	0,98	188,86
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	157,73	179,81
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,26	215,82

MO sem LS => 165,50 LS => 0,00 MO com LS => 165,50

Valor do BDI => 235,38 Valor com BDI => 1,062,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	795,34	795,34



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,0200000	20,98	230,97
Auxiliar	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	159,79	150,20
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,98	414,17
MO sem LS =>				164,30	LS =>	0,00	MO com LS => 164,30
Valor do BDI =>				229,21	Valor com BDI => 1.024,55		
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	938,32	938,32
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7500000	20,73	77,73
Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHH	2,8800000	0,41	1,18
Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8700000	1,98	1,70
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	19,4400000	10,91	212,09
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	488,0000000	0,98	478,28
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	157,73	170,34
MO sem LS =>				59,10	LS =>	0,00	MO com LS => 59,10
Valor do BDI =>				270,71	Valor com BDI => 1.210,03		
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	821,69	821,69
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	20,98	178,62
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	157,73	168,77
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,98	473,30
MO sem LS =>				127,77	LS =>	0,00	MO com LS => 127,77
Valor do BDI =>				238,81	Valor com BDI => 1.058,50		
Composição	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	573,68	573,68
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHH	1,0100000	0,41	0,41
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3300000	20,73	89,78
Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	3,3320000	1,98	6,53
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,98	275,89
Insumo	00043817 SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,0630000	12,09	0,76
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	157,73	200,31
MO sem LS =>				68,24	LS =>	0,00	MO com LS => 68,24
Valor do BDI =>				185,32	Valor com BDI => 738,98		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,07	26,07
Composição	96314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Auxiliar	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
MO sem LS =>				19,93	LS =>	0,00	MO com LS => 19,93
Valor do BDI =>				7,51	Valor com BDI => 33,58		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	KG	1,0000000	12,80	12,80	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	26,07	3,02	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0440000	21,73	0,95	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,28	8,26	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,22	0,10	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,87	0,47	
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,18
				Valor do BDI =>	3,66	Valor com BDI =>		16,48
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	KG	1,0000000	16,42	16,42	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,05	9,05	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	26,07	5,10	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	21,73	1,82	
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,22	0,18	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,87	0,47	
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,74
				Valor do BDI =>	4,73	Valor com BDI =>		21,15
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	KG	1,0000000	14,70	14,70	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,98	8,98	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	26,07	3,91	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0570000	21,73	1,23	
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8350000	0,22	0,13	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,87	0,47	
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI =>	4,23	Valor com BDI =>		18,93
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	KG	1,0000000	18,38	18,38	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,00	9,00	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2520000	26,07	6,56	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0670000	21,73	2,10	
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,22	0,25	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,87	0,47	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	5,28	Valor com BDI =>		23,67
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,83	9,83	
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,06	7,06	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0680000	26,07	1,77	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0220000	21,73	0,47	
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3080000	0,22	0,06	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,87	0,47	
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI =>	2,83	Valor com BDI =>		12,66
Composição	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,56	9,56	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,26	8,26	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0250000	26,07	0,67	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	21,73	0,09	



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,22	0,07
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,87	0,47

MO sem LS => 0,76 LS => 0,00 MO com LS => 0,76

Valor do BDI => 2,75 Valor com BDI => 12,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92772 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,06	7,06
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0023000	21,73	0,04
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0143000	28,07	0,37
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,87	0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,22	0,03

MO sem LS => 0,41 LS => 0,00 MO com LS => 0,41

Valor do BDI => 2,28 Valor com BDI => 10,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,57	11,57
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,05	9,05
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0089000	21,73	0,21
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0567000	28,07	1,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,87	0,47

MO sem LS => 2,01 LS => 0,00 MO com LS => 2,01

Valor do BDI => 3,33 Valor com BDI => 14,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,78	10,78
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0066000	21,73	0,14
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,98	8,98
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0403000	28,07	1,05
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,87	0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16

MO sem LS => 1,26 LS => 0,00 MO com LS => 1,26

Valor do BDI => 3,10 Valor com BDI => 13,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92788 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,38	12,38
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,00	9,00
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0138000	21,73	0,29
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0836000	28,07	2,17
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,87	0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46

MO sem LS => 3,16 LS => 0,00 MO com LS => 3,16

Valor do BDI => 3,57 Valor com BDI => 15,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,98	9,98
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	21,73	0,13
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	28,07	1,02
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,26	8,26
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,87	0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>		1,06	LS =>	0,00 MO com LS =>		1,06
		Valor do BDI =>		2,87		Valor com BDI =>		12,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,38	8,38	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	21,73	0,09	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0257000	26,07	0,68	
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,08	7,08	
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,87	0,47	
		MO sem LS =>		0,87	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,87
		Valor do BDI =>		2,40		Valor com BDI =>		10,76
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,06	8,06	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0032000	21,73	0,06	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0194000	26,07	0,50	
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,0 MM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,99	6,99	
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,87	0,47	
		MO sem LS =>		0,46	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,46
		Valor do BDI =>		2,32		Valor com BDI =>		10,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,17	9,17	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0152000	26,07	0,39	
Composição Auxiliar	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,24	8,24	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	21,73	0,05	
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,87	0,47	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,22	0,02	
		MO sem LS =>		0,35	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,35
		Valor do BDI =>		2,64		Valor com BDI =>		11,81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,08	9,08	
Composição Auxiliar	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,23	8,23	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0120000	26,07	0,31	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0020000	21,73	0,04	
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0520000	0,22	0,01	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,87	0,47	
		MO sem LS =>		0,28	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,28
		Valor do BDI =>		2,61		Valor com BDI =>		11,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,06	12,06	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,05	9,05	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0129000	21,73	0,28	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	26,07	2,05	
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,87	0,47	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0700000	0,22	0,21	
		MO sem LS =>		2,45	LS =>	0,00 MO com LS =>		2,45
		Valor do BDI =>		3,47		Valor com BDI =>		15,53
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Banco
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
CRSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Honorária: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,24
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,96
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0062000	21,73
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	26,07
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Parâmetros Material	KG	0,0250000	18,87
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22
MO sem LS =>				1,61	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor de BDI =>				3,23	Valor com BDI =>	
						14,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92758 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,86	12,86
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	21,73	0,38
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,00	9,00
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	26,07	2,78
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Parâmetros Material	KG	0,0250000	18,87	0,47
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
MO sem LS =>				3,65	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,65
Valor de BDI =>				3,71	Valor com BDI =>		16,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	16,37	16,37
Composição Auxiliar	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,24	11,24
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17
MO sem LS =>				11,40	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,40
Valor de BDI =>				4,71	Valor com BDI =>		21,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,34	22,34
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043464 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
MO sem LS =>				15,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,99
Valor de BDI =>				6,43	Valor com BDI =>		28,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17		2,17	
Insuno	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08		1,08	
				MO sem LS =>	15,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,69
				Valor de BDI =>	6,17			Valor com BDI =>	27,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,73	21,73		
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17		
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,30	1,30		
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17		
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insuno	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insuno	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42		
				MO sem LS =>	15,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,59
				Valor de BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	27,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,14	26,14	
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29	
Auxiliar Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	0004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17	
			MO sem LS =>	20,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,00
			Valor de BDI =>	7,53			Valor com BDI =>	33,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3844 ORSE	Azulejamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	16,97	16,97
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,4000000	3,60	1,52
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Composição	00006111/SIN	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,4000000	3,68	1,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Insuno	10492 ORSE	Casta Básica	Material	un	0,0036000	202,08	0,72
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0012000	190,30	0,22
Insuno	ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0018400	10,72	0,01
Insuno	00012892/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	12,36	0,04
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0003200	265,74	0,08
Insuno	4728 ORSE	Talhadore cheta 10"	Material	un	0,0001200	18,32	0,00
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	13,31	0,00
Insuno	00012895/SIN	Bola de segurança com biquelra de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	72,88	0,04
Insuno	00012893/SIN	Protetor acilar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	17,74	0,02
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliestireno, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0001800	19,82	0,00
Insuno	00012864/SIN	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,26	0,00
Insuno	10598 ORSE	Protetor solar	Material	un	0,0036000	4,74	0,01
Insuno	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0014400	13,80	1,12
Insuno	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000800	182,80	0,01
Insuno	00002111/SIN						



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 13/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Hora: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Item	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	4,83
Item	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,38
Item	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0838000	4,44
Item	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008400	5,91
Item	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58
Item	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	27,60
Item	4722	ORSE	Celher de pedreiro	Material	un	0,0001800	18,53
Item	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000400	315,36
Item	10790	ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0000400	25,58
Item	10788	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	15,18
Item	11248	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002800	10,08
Item	11264	ORSE	Marteira de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	13,33
Item	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	11,44
Item	11265	ORSE	Marteiro de borracha com cabo	Material	un	0,0001800	18,48
Item	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	12,72
Item	10282	ORSE	Raquis de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	43,38

MO sem LS => 14,00 LS => 0,00 MO com LS => 14,00

Valor do BDI => 4,88 Valor com BDI => 21,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, a=19cm, com argamassa (5 - 12) (cimento/cal/sareia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	101,26	101,26
Item	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8800000	14,58	12,83
Item	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	40,0000000	1,08	43,20
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia (3:1:6) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotes de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Concreto e Argam. Orca	m³	0,0252000	568,34	14,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8800000	3,80	3,34
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,1400000	3,88	4,16
Item	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	20,44	23,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9808000	14,58	14,30
Item	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	40,0000000	1,08	43,20
Item	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (refinado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0308432	99,66	3,08
Item	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0095438	202,06	1,92
Item	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0031812	190,30	0,60
Item	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0048778	10,72	0,06
Item	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0095436	12,36	0,11
Item	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008483	299,74	0,25
Item	4728	ORSE	Telhadeira cheta 10"	Material	un	0,0002942	18,32	0,00
Item	00012855/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012725	13,31	0,01
Item	00012893/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016966	72,88	0,12
Item	10589	ORSE	Protetor solar tpe 30 com 120ml	Material	un	0,0038174	17,74	0,06
Item	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0004242	19,82	0,00
Item	4728	ORSE	Marteira 1 kg com cabo	Material	un	0,0000961	37,28	0,00
Item	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0095436	4,74	0,04
Item	158	ORSE	Almoco (Participação do empregado)	Material	un	0,2158974	13,80	2,97
Item	00002711/SIN	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001962	182,60	0,03
Item	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2158974	4,83	1,08
Item	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001962	36,38	0,00
Item	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1688463	4,44	0,74
Item	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016966	5,91	0,01



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Hora: 81,69%
Mensal: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	4.5864000	0.77	3.63
Insumo	00001109/SIN	ORSE	Cal hidratada chl para argamassas	Material	kg	4.5864000	1.28	5.87
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0001140	27.60	0.00
Insumo	4722	ORSE	Celher de pedreiro	Material	un	0.0004560	18.53	0.00
Insumo	11247	ORSE	Serra marmore	Material	un	0.0001140	315.36	0.03
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0001140	25.58	0.00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0002280	15.18	0.00
Insumo	11248	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0.0007980	10.08	0.00
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0002280	13.33	0.00
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0.0007980	11.44	0.00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0004560	18.48	0.00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisas cabo madeira, ref: 143, Atlas ou similar	Material	un	0.0005700	12.72	0.00
Insumo	10282	ORSE	Regue de alumínio cr 2.00m (para pedreiro)	Material	un	0.0002280	43.38	0.00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.1400000	20.44	23.30
					MO sem LS =>	37.60	LS =>	0.00
					MO com LS =>	37.60		
					Valor do BDI =>	29.18	Valor com BDI =>	130.44

Composição	91	ORSE	Avenaria pedra calcarea argamassada c/cimento e areia traço 1-4 (1:6) - 1 saco cimento 50kg / 5 pacielas areia c/m: 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Avenarias da Pedra e Concretos para Fundações	m³	1.0000000	532.77	532.77
Item	00004730/SIN	ORSE	Pedra de mão ou pedra rachada para armo/fundacao (posto pedreiro/fornecedor sem frete)	Material	m³	1.2000000	127.64	153.16
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	6.0000000	20.44	122.64
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6.0000000	14.58	87.48
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pacielas areia c/m: 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.3000000	411.28	123.38
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	6.0000000	3.60	22.80
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	6.0000000	3.68	22.08

Detalhamento da Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004730/SIN	ORSE	Pedra de mão ou pedra rachada para armo/fundacao (posto pedreiro/fornecedor sem frete)	Material	m³	1.2000000	153.16
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	6.0000000	122.64
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7.2000000	104.97
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jaz/carformecedor (retirado na jazida sem transporte)	Material	m³	0.3240000	31.93
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0594000	12.00
Insumo	941	ORSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0.0198000	3.76
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva respa de couro, cmo curto (punho "7" cm)	Material	par	0.0303800	10.72
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0594000	12.36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0.0652800	1.56
Insumo	4728	ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0.0021800	18.32
Insumo	00012855/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestere, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0079200	13.31
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0105600	0.78
Insumo	10598	ORSE	Protetor solar tpa 30 com 120cm	Material	un	0.0237800	17.74
Insumo	00012864/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com lomo de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0026400	19.82
Insumo	4728	ORSE	Maneta 1 kg com cabo	Material	un	0.0007200	37.26
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0594000	4.74
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	1.3437800	13.60
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Canhão de mão, em aço, com capacidade de "45 x 85" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0014400	182.60
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1.3437800	4.93
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0014400	36.38
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1.0696200	4.44
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0105600	5.91
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	90.0000000	0.77



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com regularização de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Setipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0006000	27,60	0,01
Insuno	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0024000	18,53	0,04
Insuno	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0006000	315,38	0,18
Insuno	10790 ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0006000	25,58	0,01
Insuno	10780 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0012000	15,18	0,01
Insuno	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0042000	10,08	0,04
Insuno	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0012000	13,33	0,01
Insuno	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0042000	11,44	0,04
Insuno	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0024000	18,48	0,04
Insuno	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143. Atlas ou similar	Material	un	0,0030000	12,72	0,03
Insuno	10282 ORSE	Regra de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0012000	43,38	0,05

MO sem LS => 227,61 LS => 0,00 MO com LS => 227,61

Valor de BDI => 153,54 Valor com BDI => 686,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (6x9x19), esp = 0,09m (sempre), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m³	1,0000000	118,64	118,64
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 sacco cimento/50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de greia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorks	m³	0,0320000	588,34	18,18
Insuno	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,69	46,92
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9100000	14,58	13,26
Composição	00006111/SIN 10560 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	3,68	5,56
Insuno	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	20,44	31,06
Composição	00004750/SIN 10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	3,80	3,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0380000	14,58	15,13
Insuno	00006111/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecimento (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0389120	99,86	3,88
Insuno	00000367/SIN	Casta Básica	Material	un	0,0115110	202,09	2,32
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0038370	160,30	0,73
Insuno	ORSE	Luva napa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0058834	10,72	0,06
Insuno	00012882/SIN 10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0115110	12,38	0,14
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010232	295,74	0,30
Insuno	4728 ORSE	Talhadouro chata 10"	Material	un	0,0003114	18,32	0,00
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015348	13,31	0,02
Insuno	00012895/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020464	72,88	0,14
Insuno	00012893/SIN 10559 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120cm	Material	un	0,0048044	17,74	0,08
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005116	19,82	0,01
Insuno	00012894/SIN 4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001038	37,26	0,00
Insuno	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0115110	4,74	0,05
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2604044	13,80	3,59
Insuno	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100 kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002076	182,60	0,03
Insuno	00002711/SIN 10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2604044	4,93	1,28
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002076	36,36	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vala transporte	Material	un	0,1970838	4,44	0,87
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020464	5,61	0,01
Insuno	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	5,8240000	0,77	4,48
Insuno	00001379/SIN	Cal hidratada ch4 para argamassas	Material	kg	5,8240000	1,28	7,45
Insuno	00001106/SIN 2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,69	46,92
Insuno	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001520	27,60	0,00
Insuno	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006000	18,53	0,01
Insuno	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001520	315,38	0,04



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

1554

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SRC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	10780 ORSE	Prumo de laço	Material	un	0,0001520	25,58	0,00
Insuno	10788 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003040	15,18	0,00
Insuno	11248 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0010640	10,08	0,01
Insuno	11284 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003040	13,33	0,00
Insuno	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010640	11,44	0,01
Insuno	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006080	18,48	0,01
Insuno	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007600	12,72	0,00
Insuno	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003040	43,38	0,01
Insuno	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	20,44	31,06

MO sem LS => 48,18 LS => 0,00 MO com LS => 48,18

Valor do BDI => 34,18 Valor com BDI => 152,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	157 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico medido (5x9x19), esp = 0,18m (dobrada), com argamassa traço 1:1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	228,55	228,55
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8100000	3,80	8,87
Insuno	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,4200000	20,44	49,48
Composição	10560 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,4200000	3,88	8,90
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Condição mecânica e transporte	Concreção In-Work	m³	0,0780000	568,34	44,89
Insuno	2212 ORSE	Tijolo cerâmico medido 5 x 9 x 19cm	Material	un	130,0000000	0,69	89,70
Insuno	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8100000	14,58	26,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0204570	202,09	4,13
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0068190	190,30	1,29
Insuno	ORSE	Luva respa de couro, cano curto (ponto *7* cm)	Material	par	0,0104558	10,72	0,11
Insuno	00012852/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0204570	12,36	0,25
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/admissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0018184	296,74	0,53
Insuno	4728 ORSE	Talcoadeira chata 10"	Material	un	0,0008378	18,32	0,01
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0027276	13,31	0,03
Insuno	00012895/SIN	Bola de segurança com biquilha de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0036368	72,88	0,26
Insuno	00012893/SIN	Protetor solar (pe 30 com 120ml)	Material	un	0,0081828	17,74	0,14
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0009092	15,82	0,01
Insuno	00012894/SIN	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0002126	37,26	0,00
Insuno	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0204570	4,74	0,09
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4827828	13,80	8,38
Insuno	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0004252	182,60	0,07
Insuno	00002711/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com merleiga)	Serviços	un	0,4827828	4,93	2,28
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004252	36,38	0,01
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3583248	4,44	1,59
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0036368	5,81	0,02
Insuno	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,4200000	20,44	49,48
Insuno	00004750/SIN	Martelo sem unha	Material	un	0,0002420	27,60	0,00
Insuno	4722 ORSE	Cócher de pedreiro	Material	un	0,0009680	18,93	0,01
Insuno	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002420	315,36	0,07
Insuno	10790 ORSE	Prumo de laço	Material	un	0,0002420	25,58	0,00
Insuno	10788 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004840	15,18	0,00
Insuno	11248 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0016940	10,08	0,01
Insuno	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004840	13,33	0,00
Insuno	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0016940	11,44	0,01
Insuno	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0009680	18,48	0,01



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.J.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insuno	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143. Atlas ou similar	Material	un	0,0012100	12,72
Insuno	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004840	43,38
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1260000	14,58
Insuno	00006111/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0560640	99,86
Insuno	00001379/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	14,3780000	0,77
Insuno	00001106/SIN	Cel hidratada chi para argamassas	Material	kg	14,3780000	1,28
Insuno	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	130,0000000	0,89

MO sem LS => 80,45 LS => 0,00 MO com LS => 80,45

Valor do BDI => 65,29 Valor com BDI => 291,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pacifias areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	528,47	528,47
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insuno	00006111/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	98,58	106,46
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,80	15,20
Insuno	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	452,2000000	0,77	348,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insuno	00006111/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	98,58	106,46
Insuno	00000370/SIN	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	202,09	3,63
Insuno	10482 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	190,30	1,14
Insuno	941 ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0092000	10,72	0,09
Insuno	00012892/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,38	0,22
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0018000	295,74	0,47
Insuno	4728 ORSE	Talhadore cheta 10"	Material	un	0,0012000	18,32	0,02
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,31	0,03
Insuno	00012895/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e coarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	72,88	0,23
Insuno	00012893/SIN	Protetor acilar (pa 30 com 120m)	Material	un	0,0072000	17,74	0,12
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0080000	19,82	0,01
Insuno	00012894/SIN	Marmeta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,28	0,01
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,74	0,08
Insuno	158 ORSE	Almoco (Participação de empregador)	Material	un	0,4072000	13,80	5,61
Insuno	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 46 x 66" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	182,80	0,14
Insuno	00002711/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	4,93	2,00
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,38	0,02
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,44	1,67
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	5,91	0,01
Insuno	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	452,2000000	0,77	348,19

MO sem LS => 58,32 LS => 0,00 MO com LS => 58,32

Valor do BDI => 152,30 Valor com BDI => 680,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar - 1 sacco cimento 50kg / 3 pacifias areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	702,47	702,47
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,80	15,20
Insuno	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	98,58	106,46
Insuno	00000370/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	452,2000000	0,77	348,19
Insuno	00001379/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insuno	00006111/SIN	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	8,70	174,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,33%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0180000	202.09	3.63
Insuno	941	ORSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0.0060000	190.30	1.14
Insuno		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0092000	10.72	0.09
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0180000	12.36	0.22
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0016000	295.74	0.47
Insuno	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0012000	18.32	0.02
Insuno		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0024000	13.31	0.03
Insuno	00012895/SIN	ORSE	Bola de segurança com biquilha de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0032000	72.88	0.23
Insuno	00012893/SIN	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0072000	17.74	0.12
Insuno	10599	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0008000	19.82	0.01
Insuno	00012894/SIN	ORSE	Marmeta 1 kg com cabo	Material	un	0.0004000	37.28	0.01
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0180000	4.74	0.08
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.4072000	13.80	5.81
Insuno		ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 85" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0008000	182.80	0.14
Insuno	00002711/SIN	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.4072000	4.93	2.00
Insuno	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0008000	38.38	0.02
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.3784000	4.44	1.87
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0032000	5.91	0.01
Insuno		ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.0800000	98.58	106.46
Insuno	00000370/SIN	ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	452.2000000	0.77	348.19
Insuno	00001379/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	14.58	58.32
Insuno	00006111/SIN	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20.0000000	8.70	174.00

MO sem LS => 58.32 LS => 0.00 MO com LS => 58.32

Valor do BDI => 202.45 Valor com BDI => 904.92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiras areia dim. 0.35x0.45x0.23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1.0000000	411.28	411.28
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.0800000	98.58	106.46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4.0000000	3.80	15.20
Insuno		ORSE	Servente de obras (horista)	h	4.0000000	14.58	58.32
Insuno	00006111/SIN	ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	kg	300.0000000	0.77	231.00
Insuno	00001379/SIN	ORSE					

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno		ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.0800000	98.58	106.46
Insuno	00000370/SIN	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0180000	202.09	3.63
Insuno	941	ORSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0.0060000	190.30	1.14
Insuno		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0092000	10.72	0.09
Insuno	00012892/SIN	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0180000	12.36	0.22
Insuno	10362	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0016000	295.74	0.47
Insuno	10517	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0012000	18.32	0.02
Insuno	4728	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0024000	13.31	0.03
Insuno	00012895/SIN	ORSE	Bola de segurança com biquilha de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0032000	72.88	0.23
Insuno	00012893/SIN	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0072000	17.74	0.12
Insuno		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0008000	19.82	0.01
Insuno	00012894/SIN	ORSE	Marmeta 1 kg com cabo	Material	un	0.0004000	37.28	0.01
Insuno	4728	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0180000	4.74	0.08
Insuno	10596	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.4072000	13.80	5.81
Insuno	158	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 85" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0008000	182.80	0.14
Insuno	00002711/SIN	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.4072000	4.93	2.00
Insuno	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0008000	38.38	0.02
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.3784000	4.44	1.87



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

15557

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sargipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Ítem	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	5,81	0,01
Ítem		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Ítem	00008111/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	300,0000000	0,77	231,00
Ítem	00001379/SIN							
				MC sem LS =>	58,32	LS =>	0,00 MC com LS =>	58,32
				Valor de BDI =>	118,53		Valor com BDI =>	529,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saca cimento 50kg / 4 pedicelas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	530,47
Item							
Ítem	0000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	99,86
Ítem	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	357,0000000	0,77
Composição	00001379/SIN	10492	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	8,0000000
Ítem	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	116,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Ítem	0000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	99,86	107,84	
Ítem	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	357,0000000	0,77	274,85	
Ítem	00001379/SIN	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un.	0,0360000	202,09	7,27
Ítem	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un.	0,0120000	190,30	2,28	
Ítem	00012692/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0184000	10,72	0,19	
Ítem	00012692/SIN	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un.	0,0360000	12,36	0,44
Ítem	10517	ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	cj	0,0032000	255,74	0,94	
Ítem	4728	ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un.	0,0024000	18,32	0,04	
Ítem	00012692/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	Material	un.	0,0048000	13,31	0,06	
Ítem	00012692/SIN	ORSE	Bola de segurança com biquinha de aço e corante espolichado	Material	par	0,0084000	72,88	0,46	
Ítem	00012692/SIN	10566	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un.	0,0144000	17,74	0,25
Ítem	00012692/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un.	0,0016000	19,82	0,03	
Ítem	00012692/SIN	4728	ORSE	Maneta 1 kg com cabo	Material	un.	0,0080000	37,26	0,02
Ítem	10566	ORSE	Protetor auricular	Material	un.	0,0360000	4,74	0,17	
Ítem	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un.	0,8144000	13,80	11,23	
Ítem	00002711/SIN	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un.	0,0016000	182,80	0,26	
Ítem	00002711/SIN	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)	Serviços	un.	0,8144000	4,93	4,01
Ítem	10788	ORSE	Pé quadrado	Material	un.	0,0016000	36,36	0,05	
Ítem	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un.	0,7528000	4,44	3,34	
Ítem	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0084000	5,81	0,03	
Ítem	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	14,58	116,64	
				MC sem LS =>	116,64	LS =>	0,00	MC com LS =>	116,64
				Valor de BDI =>	152,68		Valor com BDI =>	683,35	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saca cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedicelas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão Início Obras	m³	1,0000000	568,34
Item							
Ítem	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58
Ítem	0000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2180000	99,86
Composição	0000367/SIN	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,0000000
Ítem	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	182,0000000	0,77
Ítem	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Ítem	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	
Ítem	0000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2180000	99,86	
Ítem	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0180000	202,08	3,83	
Ítem	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0080000	150,30	1,14



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0092000	10.72	0.08	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0.0180000	12.38	0.22	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cl	0.0016000	285.74	0.47	
Insumo	4728	ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0.0012000	18.32	0.02	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0024000	13.31	0.03	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0032000	72.88	0.23	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0.0072000	17.74	0.12	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0008000	19.82	0.01	
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0.0004000	37.26	0.01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0180000	4.74	0.08	
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0.4072000	13.80	5.81	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 x 85 x 1100 kg, pneu com câmara	Material	un	0.0008000	182.60	0.14	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0.4072000	4.93	2.00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0008000	36.38	0.02	
Insumo	2378	ORSE	Veio transporte	Material	un	0.3784000	4.44	1.67	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0032000	5.91	0.01	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182.0000000	0.77	140.14	
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Caj hidratada ch- para argamassas	Material	kg	182.0000000	1.28	232.98	
				MO sem LS =>	58.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	58.32
				Valor de BDI =>	183.79	Valor de BDI =>			732.13

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1.0000000	12.68	12.58
Item	00006111/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0.0800000	3.80	0.30
Item	81 ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	14.58	1.18
Item	00036017/SIN	Aço ca-60 Ø 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1.0000000	8.42	8.42
Item	API	Espaciador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	Material	un	0.4000000	0.22	0.08
Item	00043132/SIN	Armaçoado 18 bwg, d = 1,65 mm (0.016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0.01 kg/m)	Material	kg	0.0200000	30.55	0.61
Item	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	20.44	1.63
Item	00039315/SIN	Espaciador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0.4000000	0.36	0.14
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisório	h	0.0800000	3.85	0.29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	10492 ORSE	Casta Básica	Material	un	0.0007200	202.09	0.14
Item	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0002400	190.30	0.04
Item	00012892/SIN	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0003800	10.72	0.00
Item	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0.0007200	12.38	0.00
Item	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cl	0.0000640	285.74	0.01
Item	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000240	18.32	0.00
Item	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000960	13.31	0.00
Item	00012893/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001280	72.88	0.00
Item	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0.0002880	17.74	0.00
Item	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0000320	19.82	0.00
Item	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0.0000080	37.26	0.00
Item	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0007200	4.74	0.00
Item	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0.0162880	13.80	0.22
Item	00002711/SIN	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 x 85 x 1100 kg, pneu com câmara	Material	un	0.0000160	182.60	0.00
Item	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0.0162880	4.93	0.08
Item	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000160	36.38	0.00
Item	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	0.0127800	4.44	0.05



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Itens	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	5,91	0,00
Itens	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,18
Itens	00006111/SIN 81 ORSE	Aço ca-50 6,3 e 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,42	8,42
Itens	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
Itens	00039017/SIN API ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	30,55	0,61
Itens	00043132/SIN ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	20,44	1,43
Itens	00000378/SIN ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,35	0,14
Itens	00039315/SIN API ORSE	Torquês	Material	un	0,0000180	38,45	0,00
Itens	10586 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000160	18,67	0,00

MC sem LS => 2,79 LS => 0,00 MC com LS => 2,79

Valor de BDI => 3,62 Valor com BDI => 16,20

				Valor do BDI =>		3,82	Valor com BDI =>		16,20
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	141 ORSE	Aço CA - 80 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,14			12,14
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Itens	00039017/SIN API	ORSE	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08	
Itens	00039315/SIN API	ORSE	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,35	0,14	
Itens	82	ORSE	Aço ca-80 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,40	8,40	
Itens		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	20,44	1,43	
Composição	00000378/SIN 10565	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisões	h	0,0700000	3,65	0,28	
Itens		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	14,58	1,02	
Itens	00006111/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	30,55	0,61	
Composição	00043132/SIN 10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,0700000	3,80	0,26	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	00039017/SIN API ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
Itens	00039315/SIN API ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,35	0,14
Itens	82 ORSE	Aço ca-80 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,40	8,40
Itens	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	20,44	1,43
Itens	00000378/SIN ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000280	19,82	0,00
Itens	00012894/SIN 10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006300	4,74	0,00
Itens	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001120	72,88	0,00
Itens	00012893/SIN 2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0111650	4,44	0,04
Itens	10586 ORSE	Torquês	Material	un	0,0000140	38,45	0,00
Itens	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008300	12,38	0,00
Itens	941 ORSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0,0002100	190,30	0,03
Itens	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000840	13,31	0,00
Itens	00012895/SIN ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0003220	10,72	0,00
Itens	00012892/SIN 10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0142520	4,93	0,07
Itens	10569 ORSE	Protetor solar tpe 30 com 120cm	Material	un	0,0002520	17,74	0,00
Itens	10586 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000140	18,67	0,00
Itens	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0142520	13,80	0,19
Itens	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001120	5,91	0,00
Itens	10517 ORSE	Exames admissionais/emissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000560	295,74	0,01
Itens	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008300	202,09	0,12
Itens	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	14,58	1,02
Itens	00006111/SIN ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	30,55	0,61
Itens	00043132/SIN 4728 ORSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0000210	18,32	0,00
Itens	4728 ORSE	Mameta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000070	37,26	0,00



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.J.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Monsa: 83,69%
Monsalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carinho de mão - em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000140	182,60	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000140	36,38	0,00	
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,45
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	15,63
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90808 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	468,78	468,78		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID); PREPARO MANUAL, AF_08/2016	Argamassas	m³	0,0223000	821,69	18,32		
Composição Auxiliar	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	392,63	392,63		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6841231	20,98	13,92		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8725041	26,26	43,91		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6774700	24,75	16,76		
Insumo	00007318 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,7084000	12,84	9,09		
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	20,68	4,13		
				MO sem LS =>	150,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,81
				Valor do BDI =>	143,74			Valor com BDI =>	642,50
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91282 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	395,56	395,56		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6841231	20,98	13,92		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6774700	24,75	16,76		
Composição Auxiliar	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	289,43	289,43		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8725041	26,26	43,91		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID); PREPARO MANUAL, AF_08/2016	Argamassas	m³	0,0223000	821,69	18,32		
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	20,68	4,13		
Insumo	00007318 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,7084000	12,84	9,09		
				MO sem LS =>	150,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,81
				Valor do BDI =>	114,00			Valor com BDI =>	508,56
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	392,63	392,63		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9369178	24,75	97,43		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1128072	20,98	23,32		
Insumo	00005086 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	27,26	0,29		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	26,69	0,48		
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACISA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "80 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALZARES)	Material	JG	1,0000000	271,10	271,10		
				MO sem LS =>	91,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,53
				Valor do BDI =>	113,15			Valor com BDI =>	505,78
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	289,43	289,43		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1128072	20,98	23,32		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9369178	24,75	97,43		
Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACISA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "80 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALZARES)	Material	JG	1,0000000	187,90	187,90		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	26,69	0,48		
Insumo	00005086 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	27,26	0,29		
				MO sem LS =>	91,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,53
				Valor do BDI =>	83,41			Valor com BDI =>	372,84
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,41	0,41		



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Horista - 81,69%
Mensalista - 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0,07	0,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1.0000000	1,98	1,98	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0,37	0,37	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	1,18	1,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0,34	0,34	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000640	5.371,23	0,34	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0,07	0,07	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000148	5.371,23	0,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0,37	0,37	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000700	5.371,23	0,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	1,18	1,18	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1.2500000	0,95	1,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1.0000000	1,71	1,71	
Composição Auxiliar	88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	1,38	1,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,26
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - C28 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Gastos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	5,80	5,80
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,52	1,52
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,39	1,39
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,37	2,37

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor de BDI => 1,61 Valor com BDI => 7,21

			Valor de BDI =>	1,81	Valor com BDI =>		7,21		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,39	1,39		
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	21.849,07	1,39		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
				Valor de BDI =>		0,40	Valor com BDI =>		1,79

	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0.40		Valor com BDI =>	1.75	
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0.32	0.32	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000148	21.849.07	0.32	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00	
			Valor de BDI =>		0.09	Valor com BDI =>		0.41

			Valor do BDI =>	0.08	Valor com BDI =>			0.41	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,52	1,52		
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTÊNCIA 4CV. SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	21.849,07	1,52		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,43	Valor com BDI =>		1,95

	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0.43		Valor com BDI =>	1.52	
* Composição	86224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	2.37	2.37	
Insumo	00002706 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2.5000000	0.95	2.37	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.68	Valor com BDI =>			3.05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	3,27	3,27		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Liveiro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	22,34	0,51		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Liveiro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	28,78	0,61		
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,70	2,11		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,84	0,04		
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,83	
				Valor de BDI =>		0,94	Valor com BDI =>		4,21

	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0.94		Valor com BDI =>	4.21	
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos, Cabos, Caixas, Liveiro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1,0000000	15,32	15,32	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Liveiro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	28,78	5,94	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Liveiro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	22,34	4,95	
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,43	4,43	
				MO sem LS =>	8,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI =>	4,41	Valor com BDI =>		19,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 13/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	17,49	17,49
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2810000	22,34	6,50
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2018	Argamassas	m³	0,0005000	821,89	0,73
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2810000	26,78	7,70
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,47	2,47
			MO sem LS =>	10,70	LS =>	0,00	MO com LS => 10,70
			Valor do BDI =>	5,04	Valor com BDI => 22,53		
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,07	28,07
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	0004758 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,71	18,71
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
			MO sem LS =>	19,93	LS =>	0,00	MO com LS => 19,93
			Valor do BDI =>	7,51	Valor com BDI => 33,58		
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,75	24,75
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,77	18,77
			MO sem LS =>	19,04	LS =>	0,00	MO com LS => 19,04
			Valor do BDI =>	7,13	Valor com BDI => 31,88		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,84	25,84
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,71	18,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
			MO sem LS =>	19,93	LS =>	0,00	MO com LS => 19,93
			Valor do BDI =>	7,38	Valor com BDI => 33,02		
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	15,38	15,38
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2018	Argamassas	m³	0,0051000	821,89	4,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	21,44	1,77
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3850000	25,81	9,82
			MO sem LS =>	9,27	LS =>	0,00	MO com LS => 9,27
			Valor do BDI =>	4,43	Valor com BDI => 19,81		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	34,77	34,77
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,00	6,00
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,54	26,54
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,11	1,11
			MO sem LS =>	21,57	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,57
			Valor de BDI =>	10,02	Valor com BDI =>		44,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91528 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	16.777,65	0,89
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>		1,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	16.777,65	0,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000867	16.777,65	1,11
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>		1,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,00	6,00
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,83	6,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,72	Valor com BDI =>		7,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	748,83	748,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,2383000	20,96	130,75
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	Material	m³	0,5548000	351,12	208,77
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8548000	157,73	131,87
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	283,3082000	0,98	277,84
			MO sem LS =>	93,01	LS =>	0,00 MO com LS =>	93,01
			Valor do BDI =>	216,81	Valor com BDI =>		984,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	586,70	586,70
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6046000	20,73	33,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8333000	20,96	59,06
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8259000	1,66	1,61
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7787000	0,41	0,31
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	157,73	119,21
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,98	318,81
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (6,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	106,81	62,71



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Honorários: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	63,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,05
		Valor de BDI =>	169,06			Valor com BDI =>	755,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94871 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	608,18	608,18
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2501000	20,73	25,91
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8067000	1,71	1,03
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9792000	20,96	41,48
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6434000	5,60	3,80
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	157,73	114,74
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	106,81	63,78
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,98	357,64
		MO sem LS =>	48,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,20
		Valor de BDI =>	175,27			Valor com BDI =>	783,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	630,36	630,36
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8018000	1,71	1,02
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2400000	20,73	25,70
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8382000	5,60	3,57
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9633000	20,96	41,15
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7118000	157,73	112,20
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,98	383,34
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	106,81	63,30
		MO sem LS =>	48,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,81
		Valor de BDI =>	181,66			Valor com BDI =>	812,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94874 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m²	1,0000000	544,73	544,73
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,2858000	20,96	131,75
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9360000	0,98	214,55
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	106,81	63,77
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	157,73	134,66
		MO sem LS =>	93,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,72
		Valor de BDI =>	156,99			Valor com BDI =>	701,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,58	0,58
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	9,89	9,89
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,45	8,45



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
CRSE - 11/2025 - Seripe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,73%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91278 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,73	0,73

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor de BDI => 2,85 Valor com BDI => 12,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000840	8.969,80	0,57
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000840	309,93	0,01

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor de BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	8.969,80	0,13

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor de BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	8.969,80	0,71
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000800	309,93	0,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor de BDI => 0,21 Valor com BDI => 0,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,45	8,45
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	5,83	8,45

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor de BDI => 2,43 Valor com BDI => 10,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,26	8,26
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	28,07	0,22
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	21,73	0,03
Insumo	00000034 SINAPI	ACQ CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,22	8,01

MO sem LS => 0,19 LS => 0,00 MO com LS => 0,19

Valor de BDI => 2,38 Valor com BDI => 10,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,08	7,08
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0008000	21,73	0,01
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0048000	28,07	0,12
Insumo	00043055 SINAPI	ACQ CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,25	6,93

MO sem LS => 0,10 LS => 0,00 MO com LS => 0,10

Valor de BDI => 2,03 Valor com BDI => 9,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
CRSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 83,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,99	8,99	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	26,07	0,06	
Insumo	00043056 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,25	8,93	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	2,01	Valor com BDI =>		9,00
Composição	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,24	8,24	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0013000	26,07	0,03	
Insumo	00043056 SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	7,21	8,21	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	2,37	Valor com BDI =>		10,61
Composição	92768 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,23	8,23	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0011000	26,07	0,02	
Insumo	00043056 SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	7,21	8,21	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	2,37	Valor com BDI =>		10,60
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,05	9,05	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0051000	21,73	0,11	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	26,07	0,80	
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,61	8,14	
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,68
				Valor do BDI =>	2,60	Valor com BDI =>		11,85
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,96	8,96	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0182000	26,07	0,42	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	21,73	0,05	
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,65	8,48	
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	2,58	Valor com BDI =>		11,54
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,00	9,00	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	26,07	1,51	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0065000	21,73	0,20	
Insumo	00043056 SINAPI	ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,82	7,28	
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	2,59	Valor com BDI =>		11,59
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,42	0,17	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,21
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	15,42	0,22	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,28
Composição	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00044459 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,42	0,17	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,21
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,71	0,22	



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
		Valor de BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147800	11,24	0,16
		MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
		Valor de BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	15,42	0,57
		MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,57
		Valor de BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0178800	15,42	0,27
		MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
		Valor de BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,42	0,17
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
		Valor de BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147800	19,71	0,29
		MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
		Valor de BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004758 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,71	0,22
		MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
		Valor de BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147800	18,77	0,27
		MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
		Valor de BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,71	0,22
		MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
		Valor de BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	19,71	0,73
		MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
		Valor de BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	0,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002698 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0178800	19,71	0,35
		MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
		Valor de BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	26,11	0,55
		MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
		Valor de BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,70



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

1569
8

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Descrição:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00002708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	124,20	1,83
		MO sem LS =>		1,83	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,83
		Valor de BDI =>		0,52		Valor com BDI =>	2,35
Composição	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,71	0,22
		MO sem LS =>		0,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,22
		Valor de BDI =>		0,06		Valor com BDI =>	0,28
Composição	95350 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	15,88	0,07
		MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,07
		Valor de BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,09
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00044487 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	18,02	0,18
		MO sem LS =>		0,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,18
		Valor de BDI =>		0,06		Valor com BDI =>	0,23
Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004088 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0183700	25,80	0,41
		MO sem LS =>		0,41	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,41
		Valor de BDI =>		0,11		Valor com BDI =>	0,52
Composição	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	15,84	0,12
		MO sem LS =>		0,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,12
		Valor de BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,15
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,71	0,22
		MO sem LS =>		0,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,22
		Valor de BDI =>		0,08		Valor com BDI =>	0,28
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004283 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0183700	15,84	0,25
		MO sem LS =>		0,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,25
		Valor de BDI =>		0,07		Valor com BDI =>	0,32
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,33	0,24
		MO sem LS =>		0,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,24
		Valor de BDI =>		0,08		Valor com BDI =>	0,30
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	19,71	0,41
		MO sem LS =>		0,41	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,41
		Valor de BDI =>		0,11		Valor com BDI =>	0,52
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004763 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,88	0,30
		MO sem LS =>		0,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,30
		Valor de BDI =>		0,08		Valor com BDI =>	0,38
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
CRSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,65%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,71	0,22	
MO sem LS =>				0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
Valor do BDI =>				0,06	Valor com BDI =>			0,28

	Código Banco	Descrição	Valor do BDI	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	14,61	0,30	
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>			0,38

		Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	BDI	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00012868	SINAPI	TELHADISTA / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	19,47	0,22
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>			0,28

		Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00010486 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147800	14,96	0,22	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		
							0,28	

			Valor do BDI =>	0.08	Valor com BDI =>	0.08		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.08	0.08	
Insumo	00041778 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 6 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0,0053400	15.90	0.08	
			MO sem LS =>	0.08	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.08
			Valor do BDI =>	0.02	Valor com BDI =>			0.10

Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWorks	m²	1,0000000	6,83	6,83
Item	00004780 SINAPI	Padreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Composição	10560 ORSE	Encargos Complementares - Padreiro	Provisões	h	0,1000000	3,68	0,36
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45

Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,1000000	3,60	0,36
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros área dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeição mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	528,47	2,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Padreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00004780 SINAPI	Manteia sem unha	Materiais	un	0,0000100	27,60	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Materiais	un	0,0003300	190,30	0,06
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Materiais	un	0,0000400	18,53	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármora	Materiais	un	0,0000100	315,36	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	4,93	0,11
Insumo	10790 ORSE	Prumo de faca	Materiais	un	0,0000100	25,58	0,00
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Materiais	par	0,0005060	10,72	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	Nível de bolha de madeira	Materiais	un	0,0000200	15,18	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Materiais	un	0,0223960	13,60	0,30
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Materiais	un	0,0006900	202,09	0,20
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	12,36	0,01
Insumo	11248 ORSE	Escada métrica de bambu	Materiais	un	0,0000700	10,08	0,00
Insumo	11264 ORSE	Manteia de 1/2 kg com cabo	Materiais	un	0,0000200	13,33	0,00
Insumo	1861 ORSE	Óculos branco proteção	Materiais	pr	0,0001760	5,91	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Materiais	un	0,0001320	13,31	0,00
Insumo	00012855 SINAPI	Desempoladeira de madeira 12x22	Materiais	un	0,0000700	11,44	0,00
Insumo	11266 ORSE	Manteia de borracha com cabo	Materiais	un	0,0000400	18,48	0,00
Insumo	10817 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000680	255,74	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Materiais	un	0,0178320	4,44	0,07



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Honor: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insuno	10598	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	17,74	0,00	
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006900	4,74	0,00	
Insuno		ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001760	72,88	0,01	
Insuno	00012893/SIN	4174	Desempenadeira de aço lisa cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	12,72	0,00	
Insuno		10282	Regua de alumínio cl 2.00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	43,38	0,00	
Insuno		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	19,82	0,00	
Insuno	00012894/SIN		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74	
Insuno	00006111/SIN	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	18,32	0,00	
Insuno		4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	37,28	0,00	
Insuno		ORSE	Caminho de mão em aço, com capacidade de 45 x 85" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000240	182,60	0,00	
Insuno	00002711/SIN	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	36,38	0,00	
Insuno		ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0054000	98,58	0,53	
Insuno	00000370/SIN		Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	2,2610000	0,77	1,74	
Insuno	00001379/SIN								
MO sem LS =>					3,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,78
Valor do BDI =>					1,96	Valor com BDI =>			8,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manual de entulho	m³	1,0000000	18,38	18,38
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Composição	00006111/SIN						
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	3,80	3,80

Detalhamento da Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58	
Insuno	00006111/SIN							
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	202,09	0,90
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0015000	190,30	0,28
Insuno	ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,72	0,02	
Insuno	00012893/SIN							
Insuno	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,36	0,06
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0004000	295,74	0,11
Insuno	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,32	0,00
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,31	0,00	
Insuno	00012895/SIN							
Insuno	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	72,88	0,05	
Insuno	00012893/SIN							
Insuno	10598	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,74	0,03
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	19,82	0,00	
Insuno	00012894/SIN							
Insuno	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,28	0,00
Insuno	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,74	0,02
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,80	1,40
Insuno	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 e 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	182,60	0,03	
Insuno	00002711/SIN							
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,83	0,50
Insuno	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,38	0,00
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,44	0,41
Insuno	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,91	0,00
MO sem LS =>				14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
Valor do BDI =>				5,28	Valor com BDI =>			23,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e acionamento	m³	1,0000000	515,25	515,25
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000000	3,80	22,80
Insuno	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8270000	136,62	85,59
Insuno	00004718/SIN						
Insuno	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	99,86	94,16
Insuno	00000367/SIN						
Insuno	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	255,0000000	0,77	198,35
Insuno	00001379/SIN						
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insuno	00006111/SIN						
Insuno	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	135,80	28,38
Insuno	00004721/SIN						



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.J.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Descrição:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	202,06	5,45
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0090000	190,30	1,71
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0138000	10,72	0,14
Insumo	00012892/SIN 10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,36	0,33
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,00124000	285,74	0,70
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,32	0,03
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,31	0,04
Insumo	00012895/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	72,88	0,34
Insumo	00012893/SIN 10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	17,74	0,19
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	19,82	0,02
Insumo	00012894/SIN 4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	37,28	0,02
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,74	0,12
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,8108000	13,80	8,42
Insumo	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 85" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0012000	182,80	0,21
Insumo	00002711/SIN 10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8108000	4,93	3,01
Insumo	10768 ORSE	P4 quadrada	Material	un	0,0012000	36,38	0,04
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5848000	4,44	2,50
Insumo	1861 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	5,91	0,02
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8270000	138,52	85,56
Insumo	00004716/SIN ORSE	Aleia grossa - posto jaz.d/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	99,86	94,16
Insumo	00000367/SIN ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	255,0000000	0,77	198,35
Insumo	00001378/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	00008111/SIN ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	135,80	28,38
Insumo	00004721/SIN						

MO sem LS => 87,48 LS => 0,00 MO com LS => 87,48

Valor de BDJ => 148,49 Valor com BDJ => 863,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	566,95	566,95
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7892 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	51,60	51,60
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	515,25	515,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00004780/SIN 11243 ORSE	Marble sem unha	Material	un	0,0000360	27,80	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0127800	160,30	2,43
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,63	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármora	Material	un	0,0000360	319,38	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	4,93	4,27
Insumo	10780 ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0000360	25,56	0,00
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0195960	10,72	0,21
Insumo	00012892/SIN 10769 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	16,18	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	13,80	11,98
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	202,09	7,74
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,36	0,47
Insumo	11248 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	lin.	0,0002520	10,08	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,33	0,00
Insumo	1861 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0087800	5,91	0,04
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,31	0,08
Insumo	00012895/SIN 11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,44	0,00



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

R. A. A. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2016 - Maranhão
SBC - 02/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2015 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Hora: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Itens	Código	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Itens	11265	ORSE	Marteio de borracha com cabo	un	0,0001440	18,48	0,00
Itens	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	0,0034080	295,74	1,00
Itens	2378	ORSE	Vale transporte	Material	0,7756020	4,44	3,44
Itens	10598	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	0,0153380	17,74	0,27
Itens	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	0,0383400	4,74	0,18
Itens	00012893/SIN	ORSE	Bola de sequência com biquiera de aço e colarinho escolhoado	par	0,0087800	72,88	0,49
Itens	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	0,0001800	12,72	0,00
Itens	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	0,0000720	43,38	0,00
Itens	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com fôrro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	0,0017040	19,82	0,03
Itens	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	7,8200000	14,58	111,09
Itens	10586	ORSE	Torquas	Material	0,0000360	38,45	0,00
Itens	10586	ORSE	Arco de serra	Material	0,0000360	19,87	0,00
Itens	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	0,0022860	18,32	0,04
Itens	4728	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	0,0007820	37,26	0,02
Itens	00002711/SIN	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 85" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	0,0015240	182,80	0,27
Itens	10788	ORSE	Pa quadrada	Material	0,0015240	36,38	0,05
Itens	10679	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	0,0000720	28,51	0,00
Itens	10678	ORSE	Fôrma grande	Material	0,0000720	21,00	0,00
Itens	11248	ORSE	Furadeira a Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	0,0000360	242,51	0,00
Itens	11248	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	0,0000360	965,75	0,03
Itens	10677	ORSE	Sarrete 40cm	Material	0,0000360	35,49	0,00
Itens	11244	ORSE	Marteio com unha	Material	0,0000720	38,55	0,00
Itens	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	0,3800000	20,44	7,35
Itens	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	0,1800000	20,44	3,67
Itens	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreiro/fornecedor, sem frete	Material	0,8270000	136,82	88,88
Itens	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	0,9430000	99,86	94,16
Itens	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	255,0000000	0,77	198,35
Itens	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreiro/fornecedor, sem frete	Material	0,2090000	135,80	28,38

MO sem LS => 129,48 LS => 0,00 MO com LS => 129,48
Valor de BDI => 183,38 Valor com BDI => 730,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	128	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	593,22	593,22
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7682	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	51,60	51,60
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	541,52	541,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Itens	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	20,44	7,35
Itens	11243	ORSE	Marteio sem unha	Material	un	0,0000360	27,60	0,00
Itens	941	ORSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0,0127800	190,30	2,43
Itens	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,53	0,00
Itens	11247	ORSE	Serra mármora	Material	un	0,0000360	315,36	0,01
Itens	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	4,93	4,27
Itens	10780	ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0000360	25,58	0,00
Itens	00012892/SIN	ORSE	Luva respa de couro, coto curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0195960	10,72	0,21
Itens	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,18	0,00
Itens	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	13,80	11,98
Itens	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	202,09	7,74
Itens	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,38	0,47
Itens	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002520	10,08	0,00
Itens	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,33	0,00



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Itens	1661 ORSE	Óculos branco proteção	Materiais	pr	0,0067800	5,61	0,04
Itens	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Materiais	un	0,0061120	13,31	0,06
Itens	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Materiais	un	0,0002520	11,44	0,00
Itens	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Materiais	un	0,0001440	16,46	0,00
Itens	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	265,74	1,00
Itens	2378 ORSE	Vale transporte	Materiais	un	0,7755020	4,44	3,44
Itens	10588 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Materiais	un	0,0153360	17,74	0,27
Itens	10596 ORSE	Protetor auricular	Materiais	un	0,0363400	4,74	0,18
Itens	00012893/SIN	Bola de segurança com biquilha de aço e colarinho acolchoado	Materiais	par	0,0067800	72,88	0,46
Itens	4174 ORSE	Desempenadeira de aço (lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar)	Materiais	un	0,0001800	12,72	0,00
Itens	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Materiais	un	0,0000720	43,38	0,00
Itens	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Materiais	un	0,0017040	16,82	0,03
Itens	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	14,58	111,06
Itens	10586 ORSE	Torquês	Materiais	un	0,0000360	38,45	0,00
Itens	10565 ORSE	Arco de serra	Materiais	un	0,0000360	19,87	0,00
Itens	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Materiais	un	0,0022860	16,32	0,04
Itens	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Materiais	un	0,0007620	37,26	0,02
Itens	00002711/SIN	Caminhão de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Materiais	un	0,0015240	182,60	0,27
Itens	10788 ORSE	Pa quadrado	Materiais	un	0,0015240	36,38	0,05
Itens	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Materiais	un	0,0000720	26,51	0,00
Itens	10578 ORSE	Furão grande	Materiais	un	0,0000720	21,00	0,00
Itens	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	242,51	0,00
Itens	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	965,75	0,03
Itens	10577 ORSE	Serra 40cm	Materiais	un	0,0000360	36,46	0,00
Itens	11244 ORSE	Martelo com unha	Materiais	un	0,0000720	36,55	0,00
Itens	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Itens	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Itens	00001379/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Materiais	kg	293,0000000	0,77	225,61
Itens	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneador, sem frete	Materiais	m³	0,2090000	135,80	28,36
Itens	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/forneador, sem frete	Materiais	m³	0,6270000	136,52	85,56
Itens	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/forneador (retirado na jazida, sem transporte)	Materiais	m³	0,9130000	99,86	91,17

MO sem I.S. => 129,46 I.S. => 0,00 MO com I.S. => 129,46

Valor de BDI => 170,96 Valor com BDI => 764,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	541,52	541,52
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	00001379/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Materiais	kg	293,0000000	0,77	225,61
Itens	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneador, sem frete	Materiais	m³	0,2090000	135,80	28,36
Itens	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/forneador, sem frete	Materiais	m³	0,6270000	136,52	85,56
Itens	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/forneador (retirado na jazida, sem transporte)	Materiais	m³	0,9130000	99,86	91,17
Itens	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	6,0000000	3,80	22,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	00001379/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Materiais	kg	293,0000000	0,77	225,61
Itens	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneador, sem frete	Materiais	m³	0,2090000	135,80	28,36
Itens	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/forneador, sem frete	Materiais	m³	0,6270000	136,52	85,56
Itens	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/forneador (retirado na jazida, sem transporte)	Materiais	m³	0,9130000	99,86	91,17
Itens	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Itens	10482 ORSE	Cesta Básica	Materiais	un	0,0270000	202,09	5,48
Itens	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Materiais	un	0,0090000	190,30	1,71
Itens	00012852/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Materiais	par	0,0138000	16,72	0,14



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2016 - Maranhão
SBC - 02/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2015 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,36	0,33
Insumo	10617 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	eq	0,0024000	266,74	0,70
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,32	0,03
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0038000	13,31	0,04
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biquiera de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	72,88	0,34
Insumo	00012893/SIN	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	17,74	0,16
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	19,82	0,02
Insumo	00012894/SIN	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0008000	37,26	0,02
Insumo	4729 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,74	0,12
Insumo	10586 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0108000	13,80	8,42
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0108000	13,80	8,42
Insumo	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0012000	182,60	0,21
Insumo	00002711/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0108000	4,93	3,01
Insumo	10788 ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0012000	36,36	0,04
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5848000	4,44	2,50
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,91	0,02

MO sem LS => 87,48 LS => 0,00 MO com LS => 87,48

Valor do BDI => 156,06 Valor com BDI => 897,56

			Valor do BDI >>	156,08	Valor com BDI >>			657,58
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado (ck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura)	Alvenaria de Pedra e Concretos	m³	1,0000000	549,10	549,10	
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	51,60	51,60	
Insumo	00044533/SIN API	ORSE Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	48,14	48,14	
Insumo	634 ORSE	ORSE Concreto usinado bombeável b0-b1 (ck=15mpa)	Material	m³	1,0000000	449,36	449,36	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00001213/SIN	Pedreiro (horista)	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00004750/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005040	19,82	0,00
Insumo	00012894/SIN	Protetor auricular	un	0,0113400	4,74	0,05
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biquiera de aço e colarinho acolchoado	par	0,0019800	72,88	0,14
Insumo	00012893/SIN	Vale transporte	un	0,2113020	4,44	0,93
Insumo	10586 ORSE	Torquema	un	0,0000360	38,45	0,00
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113400	12,36	0,14
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0037800	180,30	0,71
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015120	13,31	0,02
Insumo	00012895/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0067960	10,72	0,06
Insumo	00012892/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2585360	4,93	1,28
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0045360	17,74	0,08
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	un	0,0000360	19,87	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2585360	13,80	3,54
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019800	6,91	0,01
Insumo	10617 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	eq	0,0010080	266,74	0,26
Insumo	10452 ORSE	Cesta Básica	un	0,0113400	202,09	2,29
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004860	18,32	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001820	37,26	0,00
Insumo	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	un	0,0003240	182,60	0,05
Insumo	00002711/SIN	Pé quadrado	un	0,0003240	36,36	0,01
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000720	26,51	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	un	0,0000720	21,00	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissionais	un	0,0000360	242,51	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000360	969,78	0,03



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SEC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000360	35.46	0.00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000720	38.55	0.00
Insumo	ORSE	Arredor (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	20.44	3.67
Insumo	00000378/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.8200000	14.58	23.61
Insumo	00006111/SIN	Martelo sem unha	Material	un	0.0000360	27.60	0.00
Insumo	11243 ORSE	Celha de pedreiro	Material	un	0.0001440	18.53	0.00
Insumo	4722 ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000360	315.36	0.01
Insumo	11247 ORSE	Prumo de laca	Material	un	0.0000360	25.58	0.00
Insumo	10790 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000720	15.18	0.00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0.0002520	10.08	0.00
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000720	13.33	0.00
Insumo	11246 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0.0002520	11.44	0.00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0001440	18.48	0.00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0001800	12.72	0.00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2.00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000720	43.38	0.00
Insumo	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3. (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1.0000000	48.14	48.14
Insumo	00044535/SIN						
Insumo	API						
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1.0000000	446.38	446.38
				MO sem LS =>	41.98	LS =>	0.00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	158.25	Valor com BDI =>	707.35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
127 ORSE		Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1.0000000	568.00	568.00
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3. (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1.0000000	48.14	48.14
Insumo	00044535/SIN						
Insumo	API						
Insumo	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump=100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1.0000000	468.26	468.26
Insumo	00034492/SIN						
Insumo	API						
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive coloração, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	51.60	51.60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3. (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1.0000000	48.14	48.14
Insumo	00044535/SIN						
Insumo	API						
Insumo	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump=100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1.0000000	468.26	468.26
Insumo	00034492/SIN						
Insumo	API						
Insumo	ORSE	Capineiro de forma para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	20.44	7.36
Insumo	00001213/SIN						
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	20.44	7.36
Insumo	00004750/SIN						
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0005040	19.82	0.00
Insumo	00012894/SIN						
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0113400	4.74	0.05
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biquiera de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0019800	72.88	0.14
Insumo	00012893/SIN						
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.2113020	4.44	0.83
Insumo	10586 ORSE	Torçoes	Material	un	0.0000360	38.45	0.00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0113400	12.36	0.14
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0037800	160.30	0.71
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0015120	13.31	0.02
Insumo	00012895/SIN						
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0057960	10.72	0.06
Insumo	00012892/SIN						
Insumo	10761 ORSE	Releição - café da manhã (café com leite e duas pães com manteiga)	Serviços	un	0.2685360	4.53	1.28
Insumo	10599 ORSE	Protetor aciar fpe 30 com 120cm	Material	un	0.0045360	17.74	0.08
Insumo	10565 ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000360	19.67	0.00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2585360	13.80	3.54
Insumo	1861 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0019800	5.91	0.01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0.0010060	265.74	0.29
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0113400	202.09	2.29
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chapa 10"	Material	un	0.0004860	18.32	0.00
Insumo	4728 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0.0001620	37.26	0.00



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 83,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insu	00002711/SIN	ORSE	Carlinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com	Material	un	0,0003240	182,80	0,05
Insu	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,38	0,01
Insu	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,61	0,00
Insu	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	21,00	0,00
Insu	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	242,51	0,00
Insu	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	965,75	0,03
Insu	10577	ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0000360	35,49	0,00
Insu	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	38,55	0,00
Insu	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,87
Insu	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8200000	14,58	23,61
Insu	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	27,60	0,00
Insu	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,53	0,00
Insu	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	315,36	0,01
Insu	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,56	0,00
Insu	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,18	0,00
Insu	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002520	10,08	0,00
Insu	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,33	0,00
Insu	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,44	0,00
Insu	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,48	0,00
Insu	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lis. cabo madeira, ref.143. Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,72	0,00
Insu	10282	ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	43,38	0,00

MO sem LS => 41,98 LS => 0,00 MO com LS => 41,98
Valor do BDI => 183,69 Valor com BDI => 731,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1540	ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	1,0000000	40,65	40,65
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0800000	68,75	5,50
Insu		ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2300000	14,58	3,35
Composição	00006111/SIN	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300000	3,80	0,87
Insu	00001868/SIN	ORSE	Curva pvc curta 90 graus, di 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000000	21,86	21,86
Insu	00001868/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2300000	20,44	4,70
Insu	00002896/SIN	ORSE	Acessório pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500000	71,38	3,58
Composição	10564	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300000	3,75	0,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0800000	68,75	5,50
Insu		ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2300000	14,58	3,35
Insu	00006111/SIN	ORSE	Cesta Básica	un	0,0020700	202,09	0,41
Insu	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006900	190,30	0,13
Insu		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0010580	10,72	0,01
Insu	00012692/SIN	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020700	12,36	0,02
Insu	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	q	0,0001840	295,74	0,06
Insu	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000880	18,32	0,00
Insu		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	un	0,0002760	13,31	0,00
Insu	00012895/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003680	72,88	0,02
Insu	00012893/SIN	ORSE	Protetor solar fpa 30 cm 120ml	un	0,0008280	17,74	0,01
Insu		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000920	19,82	0,00
Insu	00012864/SIN	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000230	37,26	0,00
Insu	10556	ORSE	Protetor auricular	un	0,0020700	4,74	0,00
Insu	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0488280	13,80	0,84
Insu		ORSE	Carlinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com	un	0,0000480	182,60	0,00
Insu	00002711/SIN	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0488280	4,93	0,23



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F. A. A. - CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 13/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Descrição:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Materiai	un	0,0000460	36,38	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Materiai	un	0,0366850	4,44	0,16
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Materiai	pr	0,0003680	5,91	0,00
Insumo	00001966/SIN	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Materiai	un	1,0000000	21,68	21,68
Insumo	00002896/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	20,44	4,70
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Materiai	kg	0,0500000	71,38	3,58
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Materiai	un	0,0001610	27,10	0,00
Insumo	10593 ORSE	Prelo simples 30cm	Materiai	un	0,0000220	19,29	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Materiai	un	0,0001380	48,30	0,00
Insumo	10592 ORSE	Lima cheta 12"	Materiai	un	0,0000230	38,07	0,00
Insumo	11263 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Materiai	un	0,0002530	34,31	0,00
Insumo	11267 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Materiai	un	0,0000920	31,84	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Materiai	un	0,0000920	91,38	0,00

MO sem LS => 8,05 LS => 0,00 MO com LS => 8,05

Valor do BDI => 11,71 Valor com BDI => 52,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,79	26,79
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,01	1,01

MO sem LS => 20,44 LS => 0,00 MO com LS => 20,44

Valor do BDI => 7,72 Valor com BDI => 34,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,02	6,02
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0610000	26,79	1,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ALXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0610000	22,34	1,36
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Materiai	M	1,1000000	2,73	3,00
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiai	KG	0,0016000	18,87	0,03

MO sem LS => 2,21 LS => 0,00 MO com LS => 2,21

Valor do BDI => 1,73 Valor com BDI => 7,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embudados, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	8,86	8,86
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ALXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	22,34	2,77
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	26,79	3,32
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Materiai	M	1,0170000	2,73	2,77

MO sem LS => 4,51 LS => 0,00 MO com LS => 4,51

Valor do BDI => 2,85 Valor com BDI => 11,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,81	25,81
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002686 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08
MO sem LS =>				20,06	LS =>	0,00	MO com LS => 20,06
Valor do BDI =>				7,43	Valor com BDI => 33,24		
Composição	90778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	1,0000000	32,02	32,02
Composição Auxiliar	96401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00043483 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,11	28,11
MO sem LS =>				28,66	LS =>	0,00	MO com LS => 28,66
Valor do BDI =>				6,22	Valor com BDI => 41,24		
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	1,0000000	130,48	130,48
Composição Auxiliar	96402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00002708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	124,20	124,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043482 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
MO sem LS =>				126,03	LS =>	0,00	MO com LS => 126,03
Valor do BDI =>				37,60	Valor com BDI => 168,08		
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	84,04	84,04
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	1,0000000	24,90	24,90
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	46,78	46,78
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	12,36	12,36
MO sem LS =>				19,93	LS =>	0,00	MO com LS => 19,93
Valor do BDI =>				24,22	Valor com BDI => 108,26		
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	205,51	205,51
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	1,0000000	24,90	24,90
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	58,47	58,47
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	63,00	63,00
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	46,78	46,78
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	12,36	12,36
MO sem LS =>				19,93	LS =>	0,00	MO com LS => 19,93
Valor do BDI =>				58,22	Valor com BDI => 264,73		
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	46,78	46,78
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	835,365,07	46,78
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				13,48	Valor com BDI => 60,26		
	Código Banco	Descrição					
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	12,36	12,36		
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	835.365,07	12,36		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,56			Valor com BDI =>	15,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5626 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	58,47	58,47	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000700	835.365,07	58,47	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	16,85	Valor com BDI =>			75,32

	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	16,68		Valor com BDI =>	79,32	
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçõe	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	63,00	63,00	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 QU S-500	Material	L	10,77000000	5,85	63,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	18,15	Valor com BDI =>		81,15	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10565 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórias	h	1,0000000	3,85	3,85
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0002000	15,82	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,74	0,02
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	72,88	0,05
Insumo	00012893/SIN	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,44	0,29
Insumo	10586 ORSE	Torquosa	Material	un	0,0002000	38,45	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,36	0,05
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,30	0,28
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	13,31	0,00
Insumo	00012895/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,72	0,02
Insumo	00012892/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,93	0,50
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,74	0,03
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,87	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,80	1,40
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,91	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	295,74	0,11
Insumo	10492 ORSE	Costa Básica	Material	un	0,0045000	202,08	0,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0002000	15,82	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,74	0,02
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	72,88	0,05
Insumo	00012893/SIN	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,44	0,29
Insumo	10586 ORSE	Torquosa	Material	un	0,0002000	38,45	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,36	0,05
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,30	0,28
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	13,31	0,00
Insumo	00012895/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,72	0,02
Insumo	00012892/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,93	0,50
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,74	0,03
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,87	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,80	1,40
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,91	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	295,74	0,11
Insumo	10492 ORSE	Costa Básica	Material	un	0,0045000	202,08	0,90



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor de BDI => 1,06 Valor com BDI => 4,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	1,0000000	3,78	3,78
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,72	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	266,74	0,11
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	28,51	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,38	0,05
Insumo	10578 ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0002000	21,00	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	242,51	0,02
Insumo	11248 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	966,75	0,09
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,74	0,02
Insumo	10577 ORSE	Serraola 40cm	Material	un	0,0001000	35,48	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,91	0,00
Insumo	10482 ORSE	Casta Básica	Material	un	0,0045000	202,08	0,90
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar lpa 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,74	0,03
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	72,88	0,05
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,30	0,28
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,93	0,50
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	19,82	0,00
Insumo	11244 ORSE	Manteio com unha	Material	un	0,0002000	38,55	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,44	0,28
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,80	1,40
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	13,31	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,72	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	266,74	0,11
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	28,51	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,38	0,05
Insumo	10578 ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0002000	21,00	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	242,51	0,02
Insumo	11248 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	966,75	0,09
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,74	0,02
Insumo	10577 ORSE	Serraola 40cm	Material	un	0,0001000	35,48	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,91	0,00
Insumo	10482 ORSE	Casta Básica	Material	un	0,0045000	202,08	0,90
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar lpa 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,74	0,03
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	72,88	0,05
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,30	0,28
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,93	0,50
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	19,82	0,00
Insumo	11244 ORSE	Manteio com unha	Material	un	0,0002000	38,55	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,44	0,28
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,80	1,40
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	13,31	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor de BDI => 1,08 Valor com BDI => 4,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	1,0000000	3,68	3,68
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alcoba volt-amperemetro	Material	un	0,0002000	168,18	0,03



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Mortista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,36	0,05
Insuno		ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	72,88	0,05
Insuno	00012893/SIN							
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	202,09	0,90
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,30	0,28
Insuno		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,72	0,02
Insuno	00012892/SIN							
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,93	0,50
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,80	1,40
Insuno	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,01	0,00
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	255,74	0,11
Insuno		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,31	0,00
Insuno	00012895/SIN							
Insuno	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	19,82	0,00
Insuno	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,51	0,00
Insuno	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	43,38	0,00
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,44	0,29
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,74	0,02
Insuno	10598	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,74	0,03
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,91	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002000	168,18	0,03
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,36	0,05
Insuno	00012893/SIN	ORSE	Bola de segurança com biquiera de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	72,88	0,05
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	202,09	0,90
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,30	0,28
Insuno	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,72	0,02
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,93	0,50
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,80	1,40
Insuno	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,01	0,00
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	265,74	0,11
Insuno	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,31	0,00
Insuno	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	19,82	0,00
Insuno	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,51	0,00
Insuno	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	43,38	0,00
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,44	0,29
Insuno	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,74	0,02
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,74	0,03
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,91	0,00

MD sem LS => 0,00 LS => 0,00 MD com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,06 Valor com BDI => 4,74

					Valor do BDI - 5%	Und	Quant.	Valor Unit	Total
								Valor com BDI - 5%	4,74
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
		10554 ORSE	Encargos Complementares - Encenador	Provisórios		h	1,0000000	3,75	3,75
Item		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		00012892/SIN ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material		par	0,0023000	10,72	0,02
Insumo		10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	255,74	0,11
Insumo		11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material		un	0,0007000	27,10	0,01
Insumo		2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,44	0,29
Insumo		1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	5,91	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	19,82	0,00
Insumo		00012894/SIN ORSE	Prato simples 30cm	Material		un	0,0001000	19,29	0,00
Insumo		10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	4,93	0,50
Insumo		10598 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,74	0,02
Insumo		11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material		un	0,0008000	48,30	0,02



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração.
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código Banco	ORSE	Descrição	Material	par	Quant.	Valor Unit.	Total
Insu	00012893/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	72.88	0.06
Insu	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0015000	190.30	0.28
Insu	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	13.31	0.00
Insu	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	13.80	1.40
Insu	10582	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0001000	38.07	0.00
Insu	11253	ORSE	Tanacha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0011000	34.31	0.03
Insu	11267	ORSE	Tanacha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0004000	31.84	0.01
Insu	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.38	0.06
Insu	11266	ORSE	Tanacha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0004000	91.38	0.03
Insu	10598	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	17.74	0.03
Insu	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	202.08	0.90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insu	00012892	SIN	ORSE	Luva raspa de couro, coto curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	10.72	0.02
Insu	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0.0004000	295.74	0.11	
Insu	11254	ORSE	Tanacha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0007000	27.10	0.01	
Insu	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4.44	0.29	
Insu	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.91	0.00	
Insu	00012894	SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0002000	19.82	0.00
Insu	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0.0001000	19.28	0.00	
Insu	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	4.93	0.50	
Insu	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.74	0.02	
Insu	11265	ORSE	Tanacha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0006000	48.30	0.02	
Insu	00012893	SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	72.88	0.06
Insu	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0015000	190.30	0.28	
Insu	00012895	SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	13.31	0.00
Insu	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	13.80	1.40	
Insu	10582	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0001000	38.07	0.00	
Insu	11253	ORSE	Tanacha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0011000	34.31	0.03	
Insu	11267	ORSE	Tanacha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0004000	31.84	0.01	
Insu	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.38	0.06	
Insu	11266	ORSE	Tanacha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0004000	91.38	0.03	
Insu	10598	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	17.74	0.03	
Insu	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	202.08	0.90	

MO sem I.S. => 0.00 I.S. => 0.00 MO com I.S. => 0.00

Valor do BDI => 1.08 Valor com BDI => 4.83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisória	h	1.0000000	3.68	3.68
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insu	11243 ORSE	Manteia sem unha	Material	un	0.0001000	27.60	0.00
Insu	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	190.30	0.28
Insu	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0004000	18.53	0.00
Insu	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0001000	315.36	0.03
Insu	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0.1018000	4.93	0.50
Insu	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0001000	25.58	0.00
Insu	ORSE	Luva raspa de couro, coto curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	10.72	0.02
Insu	00012892/SIN 10788 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0002000	15.18	0.00
Insu	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	13.80	1.40
Insu	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	202.08	0.90
Insu	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0.0045000	12.38	0.06
Insu	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0.0007000	10.08	0.00
Insu	11264 ORSE	Maneta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0002000	13.33	0.00



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

1583

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,91	0,00	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,31	0,00	
Insumo	00012895/SIN	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,44	0,00
Insumo		11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,48	0,00
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,0004000	295,74	0,11
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,44	0,29
Insumo		10598	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,74	0,03
Insumo		10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,74	0,02
Insumo			ORSE	Bola de segurança com biquiera de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	72,88	0,05
Insumo	00012893/SIN	4174	ORSE	Desempenadeira de aço (lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar)	Material	un	0,0005000	12,72	0,00
Insumo		10282	ORSE	Regua de alumínio cu 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	43,38	0,00
Insumo			ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	19,82	0,00
Insumo	00012894/SIN								

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0001000	27.60	0.00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0015000	190.30	0.28
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0004000	18.63	0.00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0001000	315.36	0.03
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	4.93	0.50
Insumo	10790 ORSE	Prumo de faca	Material	un	0.0001000	25.58	0.00
Insumo	ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	10.72	0.02
Insumo	00012892/SIN	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0002000	15.18	0.00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	13.80	1.40
Insumo	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	202.09	0.90
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.36	0.05
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0.0007000	10.08	0.00
Insumo	11264 ORSE	Marmeta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0002000	13.33	0.00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.91	0.00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	13.31	0.00
Insumo	00012895/SIN	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0.0007000	11.44	0.00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0004000	18.48	0.00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	266.74	0.11
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4.44	0.29
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	17.74	0.03
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.74	0.02
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biquiera de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	72.88	0.05
Insumo	00012893/SIN	4174 ORSE	Desempenadeira de aço (lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar)	un	0.0005000	12.72	0.00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio cu 2.00m (para pedreiro)	Material	un	0.0002000	43.38	0.00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	19.82	0.00
Insumo	00012894/SIN						

MC sem LS => 0,00 LS => 0,00 MC com LS => 0,00

Valor de BDI => 1,06 Valor com BDI => 4,74

			Valor do BDI =>	1,06	Valor com BDI =>			4,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	1,0000000	3,80	3,80	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	202,09	0,90	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0015000	190,30	0,28	
Insumo	ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,72	0,02	
Insumo	00012892/SIN	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,36	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	295,74	0,11	
Insumo	4722 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,32	0,00	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,31	0,00	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bola de segurança com biquiera de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	72,88	0,05
Insumo	00012894/SIN							



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SFM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10598 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,74	0,03
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	19,82	0,00
Insumo	00012894/SIN						
Insumo	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,26	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,74	0,02
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,80	1,40
Insumo	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 85" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	182,60	0,03
Insumo	00002711/SIN						
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,93	0,50
Insumo	10788 ORSE	PÁ quadrada	Material	un	0,0002000	36,38	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,44	0,41
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,91	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	202,09	0,90
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,30	0,28
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, coto curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,72	0,02
Insumo	00012892/SIN						
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,38	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	295,74	0,11
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,32	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,31	0,00
Insumo	00012895/SIN						
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	72,88	0,05
Insumo	00012893/SIN						
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,74	0,03
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	19,82	0,00
Insumo	00012894/SIN						
Insumo	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,26	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,74	0,02
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,80	1,40
Insumo	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 85" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	182,60	0,03
Insumo	00002711/SIN						
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,93	0,50
Insumo	10788 ORSE	PÁ quadrada	Material	un	0,0002000	36,38	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,44	0,41
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,91	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,09 Valor com BDI => 4,89

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	55,35	55,35
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	3,0000000	3,60	11,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
Insumo	00006111/SIN						
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	202,09	2,72
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	190,30	0,85
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, coto curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0065000	10,72	0,07
Insumo	00012892/SIN						
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,38	0,16
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	295,74	0,35
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0005000	18,32	0,01
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,31	0,02
Insumo	00012895/SIN						
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	72,88	0,17
Insumo	00012893/SIN						
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	17,74	0,09
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	19,82	0,01
Insumo	00012894/SIN						
Insumo	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,26	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,74	0,06



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
25,33%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Mensal: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	13,80	4,21
Insumo		ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0006000	182,80	0,10
Insumo	00002711/SIN	10788	ORSE	Releição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	4,93
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,38
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2623000	4,44
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	5,91
					MO sem LS =>	43,74	LS =>	0,00
							MO com LS =>	43,74
					Valor do BDI =>	15,95	Valor com BDI =>	71,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2498 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	83,09	83,09
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,5000000	3,80	17,10
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,5000000	14,58	65,61
Insumo	00006111/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0202500	202.09	4.06		
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0.0087500	190.30	1.28		
Insumo	ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0.0103500	10.72	0.11		
Insumo	00012882/SIN 10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0202500	12.38	0.25		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0018000	285.74	0.53		
Insumo	4728 ORSE	Ta fadela chate 10"	Material	un	0.0013500	18.32	0.02		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0027000	13.31	0.03		
Insumo	00012895/SIN ORSE	Bola de segurança com biquilina de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0036000	72.88	0.26		
Insumo	00012893/SIN 10598 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0.0061000	17.74	0.14		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com lomo de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0006000	19.82	0.01		
Insumo	00012894/SIN 4728 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0.0004500	37.26	0.01		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0202500	4.74	0.06		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.4581000	13.80	6.32		
Insumo	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0006000	182.80	0.16		
Insumo	00002711/SIN 10761 ORSE	Releição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.4581000	4.93	2.25		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0006000	36.38	0.03		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.4234500	4.44	1.88		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0036000	5.91	0.02		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.5000000	14.58	65.61		
Insumo	00006111/SIN								
MO sem LS =>				65.61	LS =>	0.00	MO com LS =>	65.61	
Valor do BDI =>				23.94	Valor com BDI =>				107.03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,0000000	43,38	43,38	
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0320000	21,35	0,68	
Composição Auxiliar	91663 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0880000	28,65	2,34	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0220000	28,07	0,61	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	25,64	2,12	
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	20,89	0,24	
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	Material	m²	0,1360000	87,47	11,89	
Insumo	00004481 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3420000	10,86	25,50	
MO sem LS =>				4,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,51
Valor do BDI =>				12,50	Valor com BDI =>			55,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	55,17	55,17
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	28,07	0,14



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga de Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Hora: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	25,64	0,12
Auxiliar							
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	21,35	0,10
Auxiliar							
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0220000	26,69	0,58
Auxiliar							
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	51,65	54,23

MO sem LS => 0,73 LS => 0,00 MO com LS => 0,73

Valor de BDI => 15,88 Valor com BDI => 71,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_08/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	177,85	177,85
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1800000	25,64	30,25
Auxiliar							
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0630000	28,07	1,76
Auxiliar							
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	21,35	5,33
Auxiliar							
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2550000	26,69	8,80
Auxiliar							
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,82	36,28
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	20,69	4,30
Insumo	00004461 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3080000	10,89	25,13
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	51,65	69,00

MO sem LS => 34,27 LS => 0,00 MO com LS => 34,27

Valor de BDI => 51,26 Valor com BDI => 226,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	126,20	126,20
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2020000	21,35	4,31
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9110000	25,64	23,35
Auxiliar							
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2370000	26,69	8,32
Auxiliar							
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	28,07	1,40
Auxiliar							
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	51,65	98,19
Insumo	00004461 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1660000	10,89	1,80
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,82	26,55
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	20,69	3,28

MO sem LS => 27,48 LS => 0,00 MO com LS => 27,48

Valor de BDI => 36,37 Valor com BDI => 162,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96633 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	103,17	103,17
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1790000	25,64	30,22
Auxiliar							
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5030000	21,35	10,73
Auxiliar							
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1030000	26,69	2,74
Auxiliar							
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0260000	28,07	0,72
Auxiliar							
Insumo	00004461 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1660000	10,89	12,69
Insumo	00003004 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	25,53	1,35
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,1860000	18,07	39,50
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0530000	3,82	4,02
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0450000	21,09	1,03
Insumo	00002862 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	10,49	0,17

MO sem LS => 34,13 LS => 0,00 MO com LS => 34,13

Valor de BDI => 29,73 Valor com BDI => 132,90

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	179,02	179,02
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4528016	24,75	35,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4105743	20,98	8,80
Composição Auxiliar	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO CILINDRO	Materiais	CJ	1,0000000	134,47	134,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	110,22	110,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3144431	20,98	6,58	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1126448	24,75	27,53	
Insumo	00003087 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO TRANQUETA	Materiais	CJ	1,0000000	78,10	78,10	
				MO sem LS =>	25,86	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,86
				Valor de BDI =>	31,76	Valor com BDI =>	230,61	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110 ORSE	Forma plana para estruturas em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive encoramento - Revista 07/2015	Formas	m²	1,0000000	182,58	182,58
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004509/SIN	Serrado "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Materiais	m	5,4440000	5,58	30,37
Insumo	1568 ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 8 x 6cm - 0,0038 m³/m (angelim, louro)	Materiais	m	6,1330000	8,80	40,47
Insumo	830 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Materiais	m²	1,1670000	43,54	50,81
Insumo	00005069/SIN	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Materiais	kg	0,1000000	16,98	1,69
Insumo	00002652/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Materiais	l	0,0200000	9,18	0,18
Insumo	00009086/SIN	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Materiais	kg	0,0250000	16,66	0,41
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4830000	14,88	7,04
Insumo	00043130/SIN	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	Materiais	kg	0,1500000	24,65	3,69
Insumo	00006193/SIN	Tábua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Materiais	m	0,8120000	15,08	9,22
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4830000	3,80	1,83
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,9330000	20,44	39,51
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,9330000	3,76	7,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004509/SIN	Serrado "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Materiais	m	5,4440000	5,58	30,37
Insumo	1568 ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 8 x 6cm - 0,0038 m³/m (angelim, louro)	Materiais	m	6,1330000	8,80	40,47
Insumo	830 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Materiais	m²	1,1670000	43,54	50,81
Insumo	00005069/SIN	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Materiais	kg	0,1000000	16,98	1,69
Insumo	00002652/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Materiais	l	0,0200000	9,18	0,18
Insumo	00005066/SIN	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Materiais	kg	0,0250000	16,66	0,41
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4830000	14,88	7,04
Insumo	00043130/SIN	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	Materiais	kg	0,1500000	24,65	3,69
Insumo	00006193/SIN	Tábua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Materiais	m	0,8120000	15,08	9,22
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Materiais	un	0,0108720	202,08	2,19
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Materiais	un	0,0036240	190,30	0,68
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Materiais	per	0,0055568	10,72	0,05
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0108720	12,36	0,13
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0009664	285,74	0,28
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chapa 10"	Materiais	un	0,0001448	18,32	0,00
Insumo	00012855/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	Materiais	un	0,0014496	13,31	0,01



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
• Hora: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insuno		ORSE	Bela de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0017395	72,88	0,12	
Insuno	00012893/SIN	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0043488	17,74	0,07	
Insuno		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004832	19,82	0,00	
Insuno	00012894/SIN	ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000423	37,26	0,00	
Insuno		10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0106720	4,74	0,05	
Insuno		158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,2459488	13,80	3,39	
Insuno		ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 1100 kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000966	182,60	0,01	
Insuno	00002711/SIN	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2459488	4,93	1,21	
Insuno		10788 ORSE	PÁ quadrada	Material	un	0,0000966	38,38	0,00	
Insuno		2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1718665	4,44	0,78	
Insuno		1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0017395	5,91	0,01	
Insuno		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,9330000	20,44	39,51	
Insuno	00001213/SIN	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003866	26,51	0,01	
Insuno		10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003866	21,00	0,00	
Insuno		11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001933	242,51	0,04	
Insuno		11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001933	965,75	0,18	
Insuno		10577 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0001933	35,49	0,00	
Insuno		11244 ORSE	Martelete com unha	Material	un	0,0003866	38,55	0,01	
MO sem LS =>					48,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,55
Valor do BDI =>					55,50	Valor com BDI =>			248,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	94,51	94,51
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	3,76	5,26
Insuno	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	20,44	28,81
Composição	00001213/SIN						
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	3,80	5,32
Insuno	1569 ORSE	Madeira mista serrada (bancal) 6 x 6cm - 0,0038 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	8,60	2,17
Insuno	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3300000	17,47	5,24
Insuno	00005067/SIN						
Insuno	ORSE	Arma galvanizada 12 bwg, d = 2,78 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	24,85	3,66
Insuno	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	Material	l	0,0150000	9,18	0,13
Insuno	00002662/SIN						
Insuno	830 ORSE	Compensado resinado 12mm - Macenil ou similar	Material	m²	0,3700000	43,54	16,10
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,58	20,41
Insuno	00006111/SIN						
Insuno	ORSE	Serrado 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3300000	5,58	7,42
Insuno	00004509/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuno	ORSE	Luva napa de couro, nano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0084400	10,72	0,06
Insuno	00012892/SIN						
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	cl	0,0011200	295,74	0,33
Insuno	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002800	26,51	0,00
Insuno	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0128000	12,38	0,15
Insuno	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002800	21,00	0,00
Insuno	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001400	242,51	0,03
Insuno	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001400	965,75	0,13
Insuno	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0126000	4,74	0,05
Insuno	10577 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0001400	35,49	0,00
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0021000	5,91	0,01
Insuno	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0126000	202,05	2,54
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0050400	17,74	0,08
Insuno	ORSE	Bela de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0021000	72,88	0,16
Insuno	00012893/SIN						
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0042000	190,30	0,79
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2850400	4,93	1,40
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005800	19,82	0,01
Insuno	00012894/SIN						
Insuno	11244 ORSE	Martelete com unha	Material	un	0,0002800	38,55	0,01



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Banco
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2233000	4,44	0,89
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,2850400	13,80	3,93
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016800	13,31	0,02
Insumo	00012895/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	20,44	28,81
Insumo	00001213/SIN	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004200	18,32	0,00
Insumo	4728 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001400	37,26	0,00
Insumo	4729 ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002800	182,80	0,06
Insumo	00002711/SIN	Pá quadrada	Material	un	0,0002800	36,38	0,01
Insumo	1568 ORSE	Madeira mista serrada (barrile) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	6,60	2,17
Insumo	ORSE	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,47	5,24
Insumo	00005067/SIN	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	24,65	3,89
Insumo	00043130/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	9,18	0,13
Insumo	00002692/SIN	Compensado resinado 12mm - Madeiro ou similar	Material	m²	0,3700000	43,54	16,10
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,58	20,41
Insumo	00006111/SIN	Sarado 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3300000	5,58	7,42
Insumo	00004509/SIN						
MC sem LS =>				49,02	LS =>	0,00	MC com LS => 49,02

Valor de BDI =>				27,23	Valor com BDI =>				121,74
-----------------	--	--	--	-------	------------------	--	--	--	--------

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	121,21	121,21
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006189/SIN	Tábua não aparelhada 2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,8400000	22,75	41,86
Insumo	ORSE	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,47	5,24
Composição	00005067/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,80	5,70
Insumo	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	9,18	0,13
Insumo	00002692/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	20,44	30,66
Insumo	00001213/SIN	Sarado 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,8000000	5,58	3,34
Insumo	00004509/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Insumo	00006111/SIN	Madeira mista serrada (barrile) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	6,60	6,60
Composição	10561 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	3,76	5,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006189/SIN	Tábua não aparelhada 2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,8400000	22,75	41,86
Insumo	ORSE	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,47	5,24
Insumo	00005067/SIN	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	202,09	2,72
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0045000	150,30	0,85
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0069000	10,72	0,07
Insumo	00012892/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,36	0,16
Insumo	10382 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	299,74	0,36
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	18,32	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,31	0,02
Insumo	00012895/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022500	72,88	0,16
Insumo	00012893/SIN	Protetor solar fpe 30 com 126ml	Material	un	0,0054000	17,74	0,09
Insumo	10598 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0006000	18,82	0,01
Insumo	00012864/SIN	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	37,26	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,74	0,06
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	13,80	4,21
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003000	182,80	0,06
Insumo	00002711/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	4,93	1,50
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	36,38	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2282600	4,44	1,06



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	1651 ORSE	Cúcle branco proteção	Material	pr	0,0022500	9,81	0,01
Insumo	00002652/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base clásea emulsionada em água	Material	l	0,0150000	6,18	0,13
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	20,44	30,66
Insumo	00004509/SIN	Sarrafê 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente de ingiro - bruta	Material	m	0,6000000	5,58	3,34
Insumo	00006111/SIN	Servante de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrile) 6 x 6cm - 0,0038 m3/m (angelim: louro)	Material	m	1,0000000	8,60	8,60
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	28,51	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003000	21,00	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001500	242,51	0,03
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001500	986,75	0,14
Insumo	10577 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0001500	35,48	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003000	38,65	0,01

MO sem LS => 52,53 LS => 0,00 MO com LS => 52,53
Valor do BDI => 34,53 Valor com BDI => 156,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor UnH	Total
Composição	88268 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,07	26,07
Composição Auxiliar	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72

MO sem LS => 19,93 LS => 0,00 MO com LS => 19,93
Valor do BDI => 7,61 Valor com BDI => 33,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor UnH	Total
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	21,20	21,20
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2018	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2018	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06

MO sem LS => 15,89 LS => 0,00 MO com LS => 15,89
Valor do BDI => 6,10 Valor com BDI => 27,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor UnH	Total
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	22,21	22,21
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2018	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2018	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2018	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2018	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,86	20,86

MO sem LS => 15,89 LS => 0,00 MO com LS => 15,89
Valor do BDI => 6,40 Valor com BDI => 28,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor UnH	Total
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2018	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquação Permanente	UN	0,0000640	4,513,58	0,28

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,36

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor UnH	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	-----------	-------



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

1591
B

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Honorária: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	4.513,59	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>			0,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	4.513,59	0,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>			0,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	0,95	0,74	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>			0,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5830 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_05/2014	Custos Honorários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	71,36	71,36	
Composição Auxiliar	88258 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,66	26,66	
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,98	30,98	
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,94	3,94	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,78	9,78	
			MO sem LS =>	28,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,01
			Valor do BDI =>	20,58	Valor com BDI =>		91,92	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5828 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Honorários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	271,06	271,06
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,98	30,98
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	45,09	45,09
Composição Auxiliar	88258 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,66	26,66
Composição Auxiliar	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	154,61	154,61
Composição Auxiliar	91468 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,94	3,94
Composição Auxiliar	88280 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,78	9,78
				MO sem LS =>	28,01	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	78,11	Valor com BDI =>	349,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88258 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,66	26,66



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Descrição:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00003383 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000651	142.819,84		7,86	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	548.325,86		18,80	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				7,68	Valor com BDI =>				34,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	81486 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,94	3,94		
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	548.325,86		3,12	
Insumo	00003383 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	142.819,84		0,82	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				1,13	Valor com BDI =>				5,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89280 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - JUROS, AF_08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,78	9,78		
Insumo	00003383 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	142.819,84		2,05	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	548.325,86		7,73	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				2,81	Valor com BDI =>				12,59
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89282 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	45,09	45,09		
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	548.325,86		35,25	
Insumo	00003383 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	142.819,84		9,84	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				12,88	Valor com BDI =>				58,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	154,61	154,61		
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	5,85		154,61	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				44,55	Valor com BDI =>				199,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	82028 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabras, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	54,09	54,09		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabras, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,39	10,39		
Composição Auxiliar	92028 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabras, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	43,70	43,70		
MO sem LS =>				25,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,48	
Valor do BDI =>				15,58	Valor com BDI =>				85,87
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
CRSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Honor: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	82028 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM FLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixa, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	43,70	43,70
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	26,79	15,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	22,34	12,77
Composição Auxiliar	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,28	7,28
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,33	8,33

MC sem LS => 20,83 LS => 0,00 MC com LS => 20,83

Valor do BDI => 12,59 Valor com BDI => 56,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
773 ORSE		Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convençãoais e Interruptores	un	1,0000000	21,21	21,21
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001872/SIN	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2100000	20,44	4,29
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2100000	3,68	0,77
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,80	2,28
Insumo	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	3,35	3,35

Detalhamento de Cálculo CRSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001872/SIN	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2100000	20,44	4,29
Insumo	00002436/SIN	Alcates volt-ampereamento	Material	un	0,0000420	188,18	0,00
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036450	12,36	0,04
Insumo	00012893/SIN	Bolsa de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006270	72,88	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036450	202,09	0,73
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012150	180,30	0,23
Insumo	ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0018630	10,72	0,01
Insumo	00012892/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0824580	4,93	0,40
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,0824580	13,80	1,13
Insumo	11240 ORSE	Alcates com isolamento	Material	un	0,0000420	47,01	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003240	265,74	0,09
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004860	13,31	0,00
Insumo	00012855/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0001620	16,82	0,00
Insumo	00012854/SIN	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000420	28,51	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000210	43,38	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0701940	4,44	0,31
Insumo	10558 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036450	4,74	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0014580	17,74	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006480	5,91	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talheadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	18,32	0,00
Insumo	4728 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000860	37,28	0,00
Insumo	ORSE	Caninho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 85" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001200	182,60	0,02
Insumo	00002711/SIN	P4 quadrada	Material	un	0,0001200	38,38	0,00
Insumo	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	3,35	3,35

MC sem LS => 13,03 LS => 0,00 MC com LS => 13,03

Valor do BDI => 6,11 Valor com BDI => 27,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88441 SINAPI		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,87	21,87
Composição Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SINPRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Descrição:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código Banco	Descrição	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,30	1,30
Item	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Item	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,66	15,66
Item	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
MO sem LS =>				15,73	LS =>	0,00	MO com LS => 15,73

Valor de BDI => 6,30

Valor com BDI => 26,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	40,01	40,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parmétricos	H	1,3450000	20,98	28,19
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parmétricos	H	0,2240000	25,84	5,74
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1300000	0,55	0,07
Composição Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0940000	1,39	0,13
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parmétricos	H	0,2240000	28,26	5,68
MO sem LS =>				26,01	LS =>	0,00	MO com LS => 26,01
				Valor de BDI =>	11,53		Valor com BDI => 51,54

			Valor de BDI ->	11,53	Valor com BDI ->			51,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	7892 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	51,60	51,60	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,68	1,32	
Item	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61	
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,85	0,85	
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8200000	3,80	6,14	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,78	1,35	
Item	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35	
Item	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Item	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	27,60	0,00
Item	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	150,30	0,71
Item	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,83	0,00
Item	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	315,36	0,01
Item	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	4,93	1,28
Item	10790 ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0000360	25,58	0,00
Item	00012852/SIN	Lua raspa de couro, cabo curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0067960	10,72	0,08
Item	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,18	0,00
Item	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	13,80	3,54
Item	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	202,09	2,29
Item	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,36	0,14
Item	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002520	10,08	0,00
Item	11264 ORSE	Mereta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,33	0,00
Item	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016800	5,91	0,01
Item	00012855/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,31	0,02
Item	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,44	0,00
Item	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,48	0,00
Item	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010000	295,74	0,29
Item	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,44	0,93
Item	10598 ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	17,74	0,08
Item	10566 ORSE	Protetor solar	Material	un	0,0113400	4,74	0,05
Item	00012853/SIN	Bola de segurança com biquilme de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	72,86	0,14



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SRC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Descrição:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, nel 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,72	0,00
Insuno	10282	ORSE	Regra de alumínio cu 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	43,38	0,00
Insuno	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	19,82	0,00
Insuno	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8200000	14,58	23,61
Insuno	10586	ORSE	Torquessa	Material	un	0,0000360	38,45	0,00
Insuno	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,87	0,00
Insuno	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,32	0,00
Insuno	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	37,26	0,00
Insuno	00002711/SIN	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 85 l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	182,80	0,06
Insuno	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,38	0,01
Insuno	10676	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,51	0,00
Insuno	10678	ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0000720	21,00	0,00
Insuno	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	242,51	0,00
Insuno	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	665,75	0,03
Insuno	10577	ORSE	Sarrote 40cm	Material	un	0,0000360	35,49	0,00
Insuno	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	38,65	0,00
Insuno	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insuno	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,87
					MC sem LS =>	41,98	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	14,87	Valor com BDI =>	66,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	128 ORSE	Lançamento de concreto armado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	51,60	51,60
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insuno	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisões	h	0,1800000	3,65	0,65
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,6200000	3,80	6,15
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	0,3600000	3,76	1,35
Insuno	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,87
Insuno	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8200000	14,58	23,61
Composição	10650 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,3600000	3,68	1,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insuno	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insuno	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	19,82	0,00
Insuno	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,74	0,05
Insuno	00012893/SIN	Bola de segurança com biquinho de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	72,88	0,14
Insuno	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,44	0,93
Insuno	10586 ORSE	Torquessa	Material	un	0,0000360	38,45	0,00
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,36	0,14
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	180,30	0,71
Insuno	00012895/SIN	Capacete de segurança eba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,31	0,02
Insuno	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0057960	10,72	0,06
Insuno	00012892/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	4,83	1,28
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	17,74	0,08
Insuno	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,87	0,00
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	13,60	3,54
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	5,91	0,01
Insuno	10617 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	295,74	0,28
Insuno	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	202,06	2,28
Insuno	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,32	0,00



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SRC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insuno	4728	ORSE	Merneta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001820	37,28	0,00	
Insuno	00002711/SIN	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com	Material	un	0.0003240	182,80	0,05	
Insuno		10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0003240	36,38	0,01
Insuno		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000720	28,51	0,00
Insuno	10578	ORSE	Fornão grenda	Material	un	0.0000720	21,00	0,00	
Insuno	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000360	242,51	0,00	
Insuno	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0.0000360	985,75	0,03	
Insuno	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000360	35,49	0,00	
Insuno	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000720	38,55	0,00	
Insuno	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	20,44	3,67	
Insuno		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.8200000	14,58	29,61	
Insuno		00006111/SIN	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000360	27,60	0,00
Insuno	4722	ORSE	Coiher de pedreiro	Material	un	0.0001440	18,53	0,00	
Insuno	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000360	315,36	0,01	
Insuno	10780	ORSE	Prumo de laca	Material	un	0.0000360	25,58	0,00	
Insuno	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000720	15,18	0,00	
Insuno	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0.0002520	10,08	0,00	
Insuno	11264	ORSE	Merneta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000720	13,33	0,00	
Insuno	11245	ORSE	Desampladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0002520	11,44	0,00	
Insuno	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0001440	18,48	0,00	
Insuno	4174	ORSE	Desampladeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143. Atlas ou similar	Material	un	0.0001800	12,72	0,00	
Insuno	10282	ORSE	Regua de alumínio cl 2.00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000720	43,38	0,00	

MO sem LS => 41.98 LS => 0.00 MO com LS => 41.98
Valor do BDI => 14.87 Valor com BDI => 86.47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Índices, Lajes e Berços	m³	1.0000000	190,78	190,78
Insuno	ORSE	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecador, sem frete	Material	m³	1.2000000	128,27	153,92
Insuno	00004722/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	2.0000000	14,58	29,16
Insuno	00006111/SIN	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2.0000000	3,60	7,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	ORSE	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecador, sem frete	Material	m³	1.2000000	128,27	153,92
Insuno	00004722/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	2.0000000	14,58	29,16
Insuno	00006111/SIN	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2.0000000	3,60	7,60
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0090000	202,06	1,81
Insuno	941 ORSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0.0030000	190,30	0,57
Insuno	ORSE	Luva nrispa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0046000	10,72	0,04
Insuno	00012882/SIN	ORSE	Servico de vida e acidente em grupo	un	0.0090000	12,36	0,11
Insuno	10362 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Servicos	ej	0.0080000	295,74	0,23
Insuno	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0.0006000	18,32	0,01
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (crista b)	Material	un	0.0012000	13,31	0,01
Insuno	00012885/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho espcichoado	par	0.0016000	72,66	0,11
Insuno	00012893/SIN	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0.0036000	17,74	0,08
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0004000	19,82	0,00
Insuno	00012894/SIN	ORSE	Merneta 1 kg com cabo	un	0.0002000	37,28	0,00
Insuno	10588 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0090000	4,74	0,04
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2036000	13,80	2,80
Insuno	ORSE	Carinho de mo, em eco, com capacidade de "46 a 65" l / "100" kg, pneu com	Material	un	0.0004000	182,80	0,07
Insuno	00002711/SIN	camara					
Insuno	10781 ORSE	Rafeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Servicos	un	0.2036000	4,93	1,00
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0004000	36,38	0,01
Insuno	2378 ORSE	Valor transporte	Material	un	0.1882000	4,44	0,83
Insuno	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0016000	5,91	0,00



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Honor: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	29,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,18
		Valor do BDI =>	54,98			Valor com BDI =>	245,76
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,17	21,17	
Composição Auxiliar 95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo 00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo 00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17	
Insumo 00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo 00044487 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,02	18,02	
Insumo 00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo 00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo 00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50	
		MO sem LS =>	18,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,20
		Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	27,27
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	64,15	64,15	
Composição Auxiliar 88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6870000	25,84	17,81	
Composição Auxiliar 92287 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,5770000	55,17	31,83	
Composição Auxiliar 88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	21,35	2,69	
Insumo 00010748 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO	Equipamento	UNXMES	0,3970000	17,60	8,94	
Insumo 00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	10,49	0,10	
Insumo 00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0380000	131,14	4,98	
		MO sem LS =>	18,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,08
		Valor do BDI =>	18,48			Valor com BDI =>	82,63
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 92416 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	140,88	140,88	
Composição Auxiliar 88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1250000	25,84	28,84	
Composição Auxiliar 92283 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,5250000	177,85	93,37	
Composição Auxiliar 88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2060000	21,35	4,39	
Insumo 00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	15,77	6,19	
Insumo 00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	15,09	2,95	
Insumo 00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	25,53	0,48	
Insumo 00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO FORÇA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	6,81	4,56	
Insumo 00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	10,49	0,10	
		MO sem LS =>	43,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,63
		Valor do BDI =>	40,60			Valor com BDI =>	181,48
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	200,78	200,78	
Composição Auxiliar 82268 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,6260000	126,20	79,00	
Composição Auxiliar 88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2050000	21,35	4,37	
Composição Auxiliar 92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO CARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,8160000	43,38	78,77	
Composição Auxiliar 88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1200000	25,84	28,71	
Insumo 00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	10,49	0,10	
Insumo 00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	25,53	1,25	
Insumo 00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4740000	18,11	8,58	



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 13/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>		50,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,91
		Valor do BDI =>		57,86			Valor com BDI =>	258,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,98	30,98	
Composição Auxiliar	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,80	25,80	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50	
		MO sem LS =>		26,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,01
		Valor do BDI =>		8,92			Valor com BDI =>	38,90
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	202 ORSE	Modelamento em massarandubá/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixas	Madeiramento	m	1,0000000	55,77	55,77	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	1567 ORSE	Madeira massarandubá serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	33,91	33,91	
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26	
Insumo	00001213/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83	
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,80	1,52	
Composição	10561 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,6000000	3,78	2,25	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	1567 ORSE	Madeira massarandubá serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	33,91	33,91	
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26	
Insumo	00001213/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83	
Insumo	00001111/SIN	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	202,09	0,90	
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0,0015000	190,30	0,28	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,72	0,02	
Insumo	00012882/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,38	0,06	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	255,74	0,11	
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,32	0,00	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular	Material	un	0,0006000	13,31	0,00	
Insumo	00012895/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007400	72,88	0,05	
Insumo	00012893/SIN	Protetor acelar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,74	0,03	
Insumo	10598 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0002000	19,82	0,00	
Insumo	00012894/SIN	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,26	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,74	0,02	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,80	1,40	
Insumo	ORSE	Caminho de mão, am. eco. com capacidade de 45 a 85" / 1100 kg, pneu com	Material	un	0,0000800	182,60	0,01	
Insumo	00002711/SIN	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,93	0,50	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	38,38	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0768800	4,44	0,34	
Insumo	1861 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007400	5,91	0,00	
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	28,51	0,00	
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001200	21,00	0,00	
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000800	242,51	0,01	
Insumo	11248 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000600	885,75	0,05	
Insumo	10577 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0000800	36,48	0,00	
Insumo	11244 ORSE	Martelete com unha	Material	un	0,0001200	38,55	0,00	
		MO sem LS =>		18,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,09



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		16,07		Valor com BDI =>		71,84
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
199 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ laia fibrocimento 4mm tipo Vogates da Elamit ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000	53,00	53,00		
Item Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	202 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abedura de 2 centímetros	Madeiramento	m	0,9500000	55,77	52,98	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Materiais	m	0,9500000	33,91	32,21
Insumo	0001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5700000	20,44	11,65
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	14,58	5,54
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Materiais	un	0,0042750	202,09	0,88
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curtas	Materiais	un	0,0014250	190,30	0,27
Insumo	00012893/SIN	Luva raspa de couro, coto curto (punho 7" cm)	Materiais	par	0,0021850	10,72	0,02
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0042750	12,38	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0003800	265,74	0,11
Insumo	4728 ORSE	Talhadoreira chata 10"	Materiais	un	0,0001140	18,32	0,00
Insumo	00012855/SIN	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe 3)	Materiais	un	0,0005700	13,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	Bolsa de segurança com biqueira de aço e cordinho acolchoado	Materiais	par	0,0007030	72,88	0,05
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120cm	Materiais	un	0,0017100	17,74	0,03
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliestireno, com capuz (amarela ou azul)	Materiais	un	0,0001900	18,82	0,00
Insumo	4728 ORSE	Marmeta 1 kg com cabo	Materiais	un	0,0000380	37,28	0,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Materiais	un	0,0042750	4,74	0,02
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Materiais	un	0,0967100	13,80	1,33
Insumo	00002711/SIN	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Materiais	un	0,0000780	182,80	0,01
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0967100	4,83	0,47
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Materiais	un	0,0000780	38,38	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Materiais	un	0,0730360	4,44	0,32
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Materiais	pr	0,0007030	5,91	0,00
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Materiais	un	0,0001140	26,61	0,00
Insumo	10578 ORSE	Fornão grande	Materiais	un	0,0001140	21,00	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000670	242,61	0,01
Insumo	11248 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000670	965,75	0,05
Insumo	10577 ORSE	Serra 40cm	Materiais	un	0,0000670	35,49	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Materiais	un	0,0001140	38,65	0,00
MO sem LS =>			17,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,19
Valor do BDI =>			16,27	Valor com BDI =>		68,27	

				Valor do BDI =>	15,27	Valor com BDI =>		26,70
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,73	20,73	
Composição Auxiliar	95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,84	15,84	
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	15,78	LS =>	0,00	
				MO com LS =>		15,78		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,90	24,90
95367 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista 81,69%
Mensalista 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71

MO sem LS => 19,93 LS => 0,00 MO com LS => 19,93

Valor de BDI => 7,17 Valor com BDI => 32,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	96358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004263 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,64	15,64
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50

MO sem LS => 15,89 LS => 0,00 MO com LS => 15,89

Valor de BDI => 6,01 Valor com BDI => 28,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,54	28,54
Composição Auxiliar	96360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,33	21,33
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50

MO sem LS => 21,57 LS => 0,00 MO com LS => 21,57

Valor de BDI => 7,64 Valor com BDI => 34,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,26	26,26
Composição Auxiliar	99371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71

MO sem LS => 20,12 LS => 0,00 MO com LS => 20,12

Valor de BDI => 7,56 Valor com BDI => 33,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m²	1,0000000	2.113,04	2.113,04
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3068000	24,76	106,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3795000	20,98	154,87
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2675000	28,07	7,50



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2016 - Maranhão
SBC - 02/2016 - Maranhão
CRSE - 11/2015 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição Auxiliar	90568 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0264000	1,39
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,5938000	26,69
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8813000	21,35
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,7586000	0,65
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,6 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	32,8798000	12,39
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3795000	28,28
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1030000	630,36
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0350000	10,49
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,2500000	3,82
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,1843000	21,09
Insumo	00043682 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM	Material	m²	0,3186000	19,65
Insumo	00004451 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,4216000	10,88
Insumo	00039995 SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,2475000	433,88
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	0,2654000	22,61
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	6,7814000	51,85
MO sem LS =>				529,60	LS =>	0,00
MO com LS =>				529,60		
Valor do BDI =>				608,57	Valor com BDI =>	2,722,01

			Valor do BDI =>	EUR 97		Valor com BDI =>	2,722,071
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³, AF_03/2024 PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m²	1,0000000	3,944,35	3,944,35
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	18,0917000	0,55	9,95
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	6,6350000	1,39	8,22
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	21,5358000	24,75	533,01
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8801000	28,07	24,70
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,4271000	26,69	81,46
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,7545000	20,96	665,57
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,7545000	28,28	833,87
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3072000	21,35	91,95
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	608,18	729,81
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 16 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	2,1276000	22,61	48,74
Insumo	00039014 SINAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA "50" L/D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPa	Material	KG	6,0000000	9,52	57,12
Insumo	00043682 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM	Material	m²	0,8074000	19,65	11,93
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0667000	10,49	0,69
Insumo	00043677 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	13,0514000	84,08	836,33
MO sem LS =>				1,741,89	LS =>	0,00	1,741,89
Valor do BDI =>				1,136,78	Valor com BDI =>		5,081,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,16	29,16
Composição	94972 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos

SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.

25,23%

Encargos Sociais

SEM Desoneração:
Horista: 81,65%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

insumo	00043480 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,66	1,66	
insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,88	20,88	
insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50	
				MO sem LS =>	21,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,18
				Valor do BDI =>	8,40	Valor com BDI =>		37,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	102234 SINAPI	PINTURA (MUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021)	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	23,12	23,12	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Materiais	H	0,4529000	29,16	13,20	
insumo	00007340 SINAPI	MUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR		L	0,3257000	30,46	9,92	
				MO sem LS =>	9,59	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,59
				Valor do BDI =>	6,66	Valor com BDI =>		28,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,76	0,76	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,80	0,80	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,18	0,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>		0,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO, AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	9,90	9,90	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,80	0,80	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,75	0,75	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,39	8,39	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,18	0,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,85	Valor com BDI =>		12,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,80	0,80	
insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	11,386,62	0,60	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>		0,77
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,18	0,18	
insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	11,386,62	0,16	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,75	0,75	
insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	11,386,62	0,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>		0,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,39	8,39	



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associadas no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	Código Banco	Descrição	Material	L	Quant.	Valor
	00064222 SINAPI	GASOLINA COMUM			1,4400000	8,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,41		10,80
					Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	388,30
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	0,5253655	20,96
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	1,8589785	24,75
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADILHA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,5 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP. BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,44
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,11
Insumo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15830) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	240,50
Insumo	00011945 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,08
			MO sem LS =>	43,22	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	112,19		501,49
					Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	518,23
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	0,5877218	20,96
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	2,4334772	24,75
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,11
Insumo	00011945 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,08
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADILHA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,5 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP. BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,44
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15830) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	361,81
			MO sem LS =>	58,58	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	148,35		667,58
					Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	228,30
Composição Auxiliar	6678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3517110	57,45
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1252000	34,77
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	1,0682020	20,96
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2110270	139,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	0,8190120	28,28
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	138,88
			MO sem LS =>	42,29	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	85,76		294,06
					Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível antenado, assento Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	244,76
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	ORSE	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível, corugado	Material	un	1,0000000	4,67
Insumo	00012001/SIN	Eletroduto pvc flexível corugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,75
Insumo	00002688/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	14,98
Insumo	00006111/SIN	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	12,28
Composição	00020111/SIN	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,68
Insumo	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolado em pvc, antichama bbf b, 450/750V, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	12,0000000	2,72
Insumo	00000939/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	20,44
Composição	00000436/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0000000	3,80



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

C A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga de Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 03/2016 - Maranhão
SBC - 02/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2015 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Hora: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012001/SIN	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	4,87	4,87		
Insumo	00002688/SIN	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	8,0000000	2,75	16,50		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	14,58	72,90		
Insumo	00020111/SIN	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	12,28	1,84		
Insumo	11241	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0008000	168,18	0,13		
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	12,36	0,50		
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0068000	72,88	0,49		
Insumo	00012893/SIN	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	202,09	8,18		
Insumo	941	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	190,30	2,56		
Insumo	ORSE	Luva raspas de couro, coto curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0207000	10,72	0,22		
Insumo	00012892/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9182000	4,93	4,51		
Insumo	158	Almoco (Participação de empregados)	Material	un	0,0162000	13,80	12,64		
Insumo	11240	Alicate com isolamento	Material	un	0,0008000	47,01	0,03		
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0036000	265,74	1,06		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	13,31	0,07		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	19,82	0,03		
Insumo	00012894/SIN	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008000	28,51	0,02		
Insumo	10578	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004000	43,38	0,01		
Insumo	11242	Vale transporte	Material	un	0,7321000	4,44	3,25		
Insumo	2378	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	4,74	0,19		
Insumo	10596	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0182000	17,74	0,28		
Insumo	10599	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0182000	17,74	0,28		
Insumo	1861	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	5,91	0,04		
Insumo	ORSE	Fio de cobre, soldo, classe 1, isolamento em pvc, antichama bwl-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	2,72	32,64		
Insumo	00000939/SIN	Eletrocista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	20,44	81,76		
Insumo	00002436/SIN	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0015000	18,32	0,02		
Insumo	4728	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0005000	37,26	0,01		
Insumo	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 e 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0010000	182,60	0,18		
Insumo	00002711/SIN	Pá quadrada	Material	un	0,0010000	36,38	0,03		
MO sem LS =>				154,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	154,86	
Valor de BDI =>				70,53	Valor com BDI =>				315,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3297	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12). Inclui placa em pvc e aterramento	Convenção InfoWorks	pl	1,0000000	289,00	289,00
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	3,88	19,40
Insumo	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável de 3/4", sem luva	Material	m	8,0000000	5,28	31,32
Insumo	00002674/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00006111/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,80	15,20
Composição	10549	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00001872/SIN	Eletrocista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	20,44	102,20
Insumo	00002436/SIN	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	10,25	10,25
Insumo	9096	Fio de cobre, soldo, classe 1, isolamento em pvc, antichama bwl-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	Material	m	18,0000000	2,72	48,96
Insumo	00000939/SIN	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	12,28	1,84
Insumo	00020111/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241	Alicate vólta-amperemetro	Material	un	0,0010000	168,18	0,16
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	12,36	0,50
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biquinho de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067000	72,88	0,48
Insumo	00012893/SIN	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	202,09	8,18



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2016 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Hora: 83,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	941	ORSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0.0135000	190.30	2.56	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (ponto 7" cm)	Material	par	0.0207000	10.72	0.22	
Insumo	00012852/SIN 10781	ORSE	Rafeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un.	0.8182000	4.83	4.51	
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0.8182000	13.80	12.84	
Insumo	11240	ORSE	Alcoba com isolamento	Material	un	0.0010000	47.01	0.04	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0.0036000	295.74	1.06	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	Material	un	0.0054000	13.31	0.07	
Insumo	00012854/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (embrasa ou azul)	Material	un	0.0018000	19.82	0.03	
Insumo	10578	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0010000	28.51	0.02	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0005000	43.38	0.02	
Insumo	2378	ORSE	Veia transporte	Material	un	0.7034000	4.44	3.12	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0405000	4.74	0.19	
Insumo	10598	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0182000	17.74	0.28	
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0072000	5.91	0.04	
Insumo		ORSE	Eletroduto de pvc negro roscaável de 3/4", sem luva	Material	m	8.0000000	5.22	31.32	
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	14.58	58.32	
Insumo	00008111/SIN 4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0012000	18.32	0.02	
Insumo	4728	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0.0004000	37.28	0.01	
Insumo		ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 x 85" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0008000	182.80	0.14	
Insumo	00002711/SIN 10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0008000	36.38	0.02	
Insumo		ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1.0000000	1.80	1.80	
Insumo	00001872/SIN	ORSE	Eletrocista (horista)	Mão de Obra	h	5.0000000	20.44	102.20	
Insumo	00000338/SIN 9066	ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1.0000000	10.25	10.26	
Insumo		ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolado em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750V seção nominal 2,5 mm2	Material	m	18.0000000	2.72	48.96	
Insumo	00000935/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0.1500000	12.28	1.84	
Insumo	00020111/SIN								
MO sem LS =>					180.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	180.52
Valor do BDI =>					83.28	Valor com BDI =>			372.28

	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	83,28		Valor com BDI =>	372,34	
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição *	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	5,13	5,13	
Composição Auxiliar *	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1556000	26,76	4,18	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0438000	22,34	0,97	
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
			Valor do BDI =>	1,47	Valor com BDI =>			6,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	7,76	7,76	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2348000	26,76	6,25	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0680000	22,34	1,47	
MO sem LS =>				5,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,84
Valor do BDI =>				2,23	Valor com BDI =>		9,99	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Honorários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	57,45	57,45	
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,80	6,80	
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	25,75	25,75	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,90	24,90	
MO sem LS =>				19,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,93
Valor do BDI =>				16,55	Valor com BDI =>			74,00
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	5878 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	139,63	139,63		
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,80	6,80		
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_09/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,18	32,18		
Composição Auxiliar	53788 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	48,90	48,90		
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	25,75	25,75		
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,90	24,90		
MO sem LS =>				19,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,93	
Valor do BDI =>				40,21	Valor com BDI =>				179,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	25,75	25,75		
Insumo	00038531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	458.848,26	25,75		
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				7,42	Valor com BDI =>				33,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,80	6,80		
Insumo	00038531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	458.848,26	6,80		
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				1,95	Valor com BDI =>				8,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_09/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,18	32,18		
Insumo	00038531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	458.848,26	32,18		
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				9,27	Valor com BDI =>				41,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	53788 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	48,90	48,90		
Insumo	00004221 SINAPI	CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	5,88	48,90		
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				14,38	Valor com BDI =>				64,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	78 ORSE	Realismo manual de valas com espalhamento e compactação	Ativos / Realismo / Compactações	m³	1,0000000	18,38	18,38		
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00006111 ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,0000000	3,60	3,60		

Detalhamento de Cálculo ORSE



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Honorista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58	
Insumo	00006111/SIN 10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	202,09	0,90	
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0,0015000	190,30	0,28	
Insumo	ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,72	0,02	
Insumo	00012892/SIN 10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046000	12,36	0,05	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	265,74	0,11	
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,32	0,00	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,31	0,00	
Insumo	00012895/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e poliarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	72,88	0,05	
Insumo	00012893/SIN 10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,74	0,03	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	19,82	0,00	
Insumo	00012894/SIN 4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,26	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,74	0,02	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,80	1,40	
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	182,60	0,03	
Insumo	00002711/SIN 10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,93	0,50	
Insumo	10788 ORSE	PA quadrada	Material	un	0,0002000	38,38	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,44	0,41	
Insumo	1861 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,91	0,00	
MO sem LS =>				14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
Valor de BDI =>				5,28	Valor com BDI =>			23,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	72 ORSE	Realizmo manual de vaies, com compactação utilizando sápo, sem controle do grau de compactação	Alterno / Reateros / Compactações	m²	1,0000000	36,86	36,86
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	2,0000000	3,80	7,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16	
Insumo	00006111/SIN 10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	202,09	1,81	
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0,0030000	190,30	0,57	
Insumo	ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0046000	10,72	0,04	
Insumo	00012892/SIN 10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,36	0,11	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	265,74	0,23	
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,32	0,01	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,31	0,01	
Insumo	00012895/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0018000	72,88	0,11	
Insumo	00012893/SIN 10599 ORSE	Protetor acilar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	17,74	0,06	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	19,82	0,00	
Insumo	00012894/SIN 4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,26	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,74	0,04	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	13,80	2,80	
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0004000	182,60	0,07	
Insumo	00002711/SIN 10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	4,93	1,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	38,38	0,01	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1882000	4,44	0,83	
Insumo	1861 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	5,91	0,00	
MO sem LS =>				29,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,16
Valor de BDI =>				10,62	Valor com BDI =>			47,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1,3 cimento / areia / água	Conversão InfoWOrce	m²	1,0000000	38,55	38,55
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação da área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 13/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Descrição
Hora: 83,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,28
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3) com aditivo vedacil ou similar - 1 sacco cimento 50 kg / 3 pacotes areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacil - Confeção mecânica e transporte	Argamassa	m³	0,0200000	702,47	14,04
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,80	2,28
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,88	2,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,28
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,91
Insumo	10482	Casta Básica	Material	un	0,0057600	202,08	1,18
Insumo	941	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0019200	190,30	0,36
Insumo	00012692/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0029440	10,72	0,03
Insumo	10382	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	12,38	0,07
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0005120	285,74	0,15
Insumo	4728	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	18,32	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe B)	Material	un	0,0007680	13,31	0,01
Insumo	00012883/SIN	Rola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	72,86	0,07
Insumo	10559	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	17,74	0,04
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	19,82	0,00
Insumo	4729	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0006880	37,26	0,00
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	4,74	0,02
Insumo	158	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	13,60	1,79
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001360	182,60	0,02
Insumo	10781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	4,93	0,64
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	38,38	0,00
Insumo	2378	Vale transporte	Material	un	0,1032280	4,44	0,45
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	5,91	0,00
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	68,68	2,12
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,0440000	0,77	8,86
Insumo	1113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacil ou similar	Material	kg	0,4000000	8,70	3,48
Insumo	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0006880	27,60	0,00
Insumo	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,53	0,00
Insumo	11247	Serra mármore	Material	un	0,0000600	315,38	0,01
Insumo	10790	Prumo de face	Material	un	0,0000800	25,58	0,00
Insumo	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,18	0,00
Insumo	11246	Escova mélica de bambu	Material	un	0,0004200	10,08	0,00
Insumo	11264	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,33	0,00
Insumo	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,44	0,00
Insumo	11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,48	0,00
Insumo	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref. 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	12,72	0,00
Insumo	10282	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	43,38	0,00

MO sem LS => 22,17 LS => 0,00 MO com LS => 22,17

Valor de BDI => 11,39 Valor com BDI => 50,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1908	Reboco ou emboco externo de parede, com argamassa traço 1-3 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassa	m²	1,0000000	38,86	38,86
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,80	2,28
Composição	10560	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,88	2,20
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,28



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Banco
SINAPI - 03/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,65%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2,5) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 6 pedrinhas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0200000	588,34	11,36	
Insumo	08008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	14,58	8,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0057600	202.09	1.16	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0019200	190.30	0.36	
Insumo	ORSE	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0029440	10.72	0.03	
Insumo	00012852/SIN	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0057600	12.38	0.07	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0.0005120	288.74	0.15	
Insumo	4728	ORSE	Talhadem chata 10"	Material	un	0.0002040	18.32	0.00	
Insumo	ORSE	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0007680	13.31	0.01	
Insumo	00012853/SIN	ORSE	Beta de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0010240	72.88	0.07	
Insumo	00012854/SIN	ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0.0023040	17.74	0.04	
Insumo	ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002560	18.82	0.00	
Insumo	4728	ORSE	Marteia 1 kg com cabo	Material	un	0.0000680	37.26	0.00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0007680	4.74	0.02	
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0.1303040	13.80	1.79	
Insumo	ORSE	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0001360	182.60	0.02	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Rafeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1303040	4.93	0.64	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001360	36.38	0.00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1032280	4.44	0.46	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0010240	5.91	0.00	
Insumo	11243	ORSE	Marteio sem unha	Material	un	0.0000800	27.60	0.00	
Insumo	4722	ORSE	Coleira de pedreiro	Material	un	0.0002400	18.53	0.00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mão	Material	un	0.0000800	315.38	0.01	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000800	25.98	0.00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0001200	15.16	0.00	
Insumo	11248	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0.0004200	10.08	0.00	
Insumo	11264	ORSE	Marteia de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0001200	13.33	0.00	
Insumo	11246	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0.0004200	11.44	0.00	
Insumo	11265	ORSE	Marteio de borracha com cabo	Material	un	0.0002400	18.48	0.00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143. Atlas ou similar	Material	un	0.0003000	12.72	0.00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0001200	43.38	0.00	
Insumo	ORSE	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	20.44	12.26	
Insumo	00004790/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	14.58	9.91	
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0243200	88.86	2.42	
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3.6400000	0.77	2.80	
Insumo	00001378/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-1 para argamassas	Material	kg	3.8400000	1.28	4.85	
Insumo	00001156/SIN								
MO sem LS =>					22.17	LS =>	0.00	MO com LS =>	22.17
Valor do BDI =>					10.62	Valor com BDI =>			47.48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	26,89	26,89		
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13		
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,02	0,02		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,54	26,54		
MO sem LS =>				21,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,57	
Valor do BDI =>				7,65	Valor com BDI =>				34,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	28,07	28,07



F & A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F & A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Descrição
Horista: 81,65%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,54	26,54
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,29	1,29

MO sem LS => 21,57 LS => 0,00 MO com LS => 21,57

Valor de BDI => 8,08 Valor com BDI => 36,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13

Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 11600 W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.865,26	0,13
--------	-----------------	---	---------------------------------------	----	-----------	----------	------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor de BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,02	0,02

Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 11600 W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.865,26	0,02
--------	-----------------	---	---------------------------------------	----	-----------	----------	------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor de BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09

Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 11600 W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.865,26	0,09
--------	-----------------	---	---------------------------------------	----	-----------	----------	------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor de BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,29	1,29

Insumo	00002706 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Franchise	KWH	1,3600000	0,95	1,29
--------	-----------------	--	-----------	-----	-----------	------	------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor de BDI => 0,37 Valor com BDI => 1,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,07	26,07

Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
---------------------	--------------	---	-------------------------------------	---	-----------	------	------

Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
--------	-----------------	---	-------------------------	---	-----------	------	------

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
--------	-----------------	---	-------------------------	---	-----------	------	------

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17
--------	-----------------	--	-------------------------	---	-----------	------	------

Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
--------	-----------------	-----------------------	-------------	---	-----------	-------	-------

Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,30	1,30
--------	-----------------	---	-------------------------	---	-----------	------	------

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
--------	-----------------	---	-------------------------	---	-----------	------	------

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
--------	-----------------	---	-------------------------	---	-----------	------	------

MO sem LS => 19,93 LS => 0,00 MO com LS => 19,93

Valor de BDI => 7,51 Valor com BDI => 33,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,96	20,96

Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
---------------------	--------------	--	-------------------------------------	---	-----------	------	------

Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,67	0,67
--------	-----------------	---	-------------------------	---	-----------	------	------

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
--------	-----------------	---	-------------------------	---	-----------	------	------

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
--------	-----------------	---	-------------------------	---	-----------	------	------

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17
--------	-----------------	--	-------------------------	---	-----------	------	------

Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,61	14,61
--------	-----------------	------------------------------	-------------	---	-----------	-------	-------



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SINIFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Ítem	Código Banco	Descrição	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
Ítem	0004348 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,38	1,38
MO sem LS =>				14,91	LS =>	0,00	14,91
Valor do BDI =>				8,04	Valor com BDI =>		27,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91948 SINAPI	SUORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos - Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,39	10,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	0,1280000	26,79	3,42
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	0,1280000	22,34	2,85
Ítem	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,71	2,71
Ítem	00038098 SINAPI	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41
MO sem LS =>				4,65	LS =>	0,00	4,65
Valor do BDI =>				2,99	Valor com BDI =>		13,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	1,0000000	25,40	25,40
Composição Auxiliar	90385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Ítem	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
Ítem	00012869 SINAPI	TELHADISTOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,47	19,47
Ítem	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,28	1,28
Ítem	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Ítem	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17
Ítem	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31
Ítem	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
MO sem LS =>				19,66	LS =>	0,00	19,66
Valor do BDI =>				7,32	Valor com BDI =>		32,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	40,66	40,66
Ítem	2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	1,1700000	24,30	28,43
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	0,2200000	3,78	0,82
Ítem	00001807/SINAPI	Conjunto amuleta de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma amuleta metálica e uma amuleta pvc - cônica)	Material	cj	1,4200000	0,33	0,48
Ítem	00004299/SINAPI	Parafuso zincado rosca aberta, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	un	1,4200000	1,73	2,45
Ítem	00001213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	20,44	4,49
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,2200000	3,80	0,83
Ítem	00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	14,58	3,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Ítem	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Ítem	2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	1,1700000	24,30	28,43
Ítem	00012893/SINAPI	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0010120	10,72	0,01
Ítem	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001760	295,74	0,05
Ítem	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000440	26,81	0,00
Ítem	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019800	12,36	0,02
Ítem	10578 ORSE	Fôrtilho grande	Material	un	0,0000440	21,06	0,00
Ítem	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000220	242,51	0,06
Ítem	11248 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000220	965,76	0,02
Ítem	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019800	4,74	0,00
Ítem	10577 ORSE	Sarrete 40cm	Material	un	0,0000220	35,48	0,00
Ítem	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003300	5,91	0,00
Ítem	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019800	202,08	0,40
Ítem	10598 ORSE	Protetor acrílico tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0007620	17,74	0,01
Ítem	00012893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e cabotinho esboçado	Material	par	0,0003300	72,68	0,02



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

8 D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un.	0,0008800	190,30	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e doça pães com manteiga)	Serviços	un	0,0447820	4,93	0,22
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000860	19,82	0,00
Insumo	11244	ORSE	Maneio com unha	Material	un	0,0000440	38,55	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0350900	4,44	0,15
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0447820	13,80	0,81
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002640	13,31	0,00
Insumo	00001807/SIN	ORSE	Conjunto anuais de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma anuais metálica e uma anuais pvc - cônica)	Material	cj	1,4200000	0,33	0,48
Insumo	00004269/SIN	ORSE	Parafuso zincado rosca aberta, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	un	1,4200000	1,73	2,45
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de forma para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	20,44	4,49
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000660	18,32	0,00
Insumo	4728	ORSE	Mereta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000220	37,26	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carinho de mão, em aco, com capacidade de 45 a 85" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000440	182,60	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000440	38,38	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	14,58	3,20
					MO sem LS =>	7,88	LS =>	0,00
					MO com LS =>	7,88		
					Valor do BDI =>	11,71		52,37

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1627	ORSE	Tubo pvc rígido soldável porta e bolas pressão predial, d = 100 mm	m	1,0000000	40,74	40,74
Rem	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6200000	3,75	1,95
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8200000	3,80	1,97
Insumo	00006836/SIN	ORSE	Tubo pvc série normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100000	13,97	14,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,5200000	14,58	7,58
Insumo	2038	ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0400000	88,75	2,75
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250000	71,38	1,78
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,5200000	20,44	10,62

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Lixa raspão de couro, corno curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023920	16,72	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004180	295,74	0,12
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003640	27,10	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0829400	4,44	0,36
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008320	5,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002080	19,82	0,00
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000520	19,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e doça pães com manteiga)	Serviços	un	0,1058720	4,93	0,52
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0048800	4,74	0,03
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003120	48,30	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008320	72,88	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0015600	190,30	0,29
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008240	13,31	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1058720	13,80	1,48
Insumo	10592	ORSE	Lixa chata 12"	Material	un	0,0000520	38,07	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005720	34,31	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002080	31,84	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0048800	12,38	0,06
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002080	91,38	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120cm	Material	un	0,0018720	17,74	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0048800	202,09	0,94
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001560	18,32	0,00



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,33%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,68%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	4728 ORSE	Marrão 1 kg com cabo	Materiais	un	0,0000520	37,28	0,00		
Insumo	00002711/SIN	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 e 85 l / 100 kg, pneu com câmara	Materiais	un	0,0001040	182,60	0,01		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Materiais	un	0,0001040	36,38	0,00		
Insumo	00006836/SIN	Tubo pvc, série normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5888)	Materiais	m	1,0100000	13,97	14,10		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5200000	14,58	7,58		
Insumo	0000612036 ORSE	Solucão limpadora pvc	Materiais	l	0,0400000	68,75	2,75		
Insumo	138 ORSE	Adequado pvc em frasco de 850 gramas	Materiais	kg	0,0250000	71,38	1,78		
Insumo	00002694/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5200000	20,44	10,62		
				MO sem LS =>	18,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,20
				Valor de BDI =>	11,74			Valor com BDI =>	52,48

		Valor de BDI =>		11,74	Valor com BDI =>		52,46	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90587 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,55	0,55		
Composição Auxiliar	90582 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,45	0,45		
Composição Auxiliar	90583 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,15	Valor com BDI =>		0,70	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,39	1,39
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	0,40	Valor com BDI =>	1,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	3.575,03	0,45
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,57

	Código Banco	Descrição	Valor de BDI =>	0.12	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0.10	0.10
Insumo	00013898 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000298	3.575,03	0.10
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor de BDI =>	0.02			Valor com BDI =>	0.12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor UnH	Total
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001600	3.575,03	0,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	0,10	Valor com BDI =>	
							0,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	0,95	0,49	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,14	Valor com BDI =>		0,63	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 88326 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,35	21,35
Composição 96387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo 00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,99	14,99



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futuro e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Descrição:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
MO sem LS =>				15,21	LS =>	0,00	MO com LS => 15,21
Valor do BDI =>				8,15	Valor com BDI => 27,50		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,03	22,03
Auxiliar	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00041778 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,90	15,90
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,60	0,60
MO sem LS =>				15,98	LS =>	0,00	MO com LS => 15,98
Valor do BDI =>				6,34	Valor com BDI => 28,37		

Total sem BDI 1.348.601,98
Total do BDI 387.708,41
Total Geral 1.733.308,39

FRANCISCO ANTONIO
ARAUJO DOS
SANTOS 6069667930
2

Assinado de forma digital
por FRANCISCO ANTONIO
ARAUJO DOS
SANTOS 6069667930
Data: 2024.03.26 08:30:42
+0100

RESPONSÁVEL TÉCNICO



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Banco
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SRC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Código Banco		Descrição		Curva ABC de Serviços	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C0018	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	n	8,0	24.587,10	147.522,60	8,61	8,61	8,61
95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA FCK = 25 MPa. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	20,68	4.109,24	84.975,08	4,90	13,51	13,51
87759	SINAPI	CONTRAPOSO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contra-poso	m²	474,29	177,80	84.233,90	4,88	18,27	18,27
13899	ORSE	Murais em alvenaria, chapacada e rebocada, inclusive fundação	Esquadrias de Ferro	m²	201,11	414,98	83.456,82	4,81	23,09	23,09
87283	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023, PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	474,29	175,16	83.076,63	4,79	27,88	27,88
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1.858,8	36,94	68.805,27	3,85	31,74	31,74
92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2023	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	454,29	118,23	53.710,70	3,10	34,83	34,83
90644	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023	Esquadrias - Portas	UN	30,0	1.721,22	51.636,80	2,68	37,51	37,51
92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 23 X 23 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	301,38	168,13	50.672,70	2,92	40,44	40,44
102169	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	65,9	684,48	50.205,11	2,90	43,33	43,33
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Carreiros de Obras	m²	424,5	117,45	49.857,52	2,88	46,21	46,21
87784	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massas Únicas Externas	m²	633,42	58,75	48.963,42	2,82	49,03	49,03
C0031	Próprio	LETREIRO EM ACM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	81,78	588,06	47.927,98	2,77	52,10	52,10
1852	ORSE	Grade lisa ferro galvanizado 2 1/2"	Esquadrias de Ferro	m²	75,0	551,46	44.359,50	2,66	54,76	54,76
86497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.858,8	21,84	40.596,18	2,34	57,00	57,00
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE PAVIMENTO AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	454,29	88,24	39.177,96	2,28	59,28	59,28
96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Ferros	m²	374,02	97,52	36.484,02	2,19	61,37	61,37
91531	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas e Interruptores	M	2.430,0	14,68	35.672,40	2,06	63,43	63,43
103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m³	278,71	119,83	33.425,89	1,93	65,36	65,36
82	ORSE	Barracão fechado porta pequena para depósito de cimento e armazenamento (a=38,72 m2) com materiais novos	Mobilização / Instalação e Provisões / Desmobilização	un	2,0	16.219,48	32.438,98	1,87	67,23	67,23
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeio de Concreto	m²	255,8	129,46	32.348,48	1,87	69,10	69,10
92851	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM AÍTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	82,0	340,85	27.949,30	1,81	70,91	70,91
11708	ORSE	Grade em barras chata de ferro 1"x1" e moldura em barras chata de ferro 1"x1", conforme projeto	Esquadrias de Ferro	m²	19,33	1.400,88	27.075,14	1,56	72,47	72,47
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas e Interruptores	M	3.930,5	8,17	24.251,18	1,40	73,87	73,87
93148	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL INCLUSIVE INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CADA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2018	IEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	64,0	343,21	21.965,44	1,37	75,24	75,24
12841	ORSE	Manta de polietileno expendido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = 5"	Complementos	m²	454,29	46,15	20.965,48	1,21	76,45	76,45
101976	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Pelotas e Chapins	M	245,24	84,08	20.614,87	1,19	77,64	77,64
C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	O	m²	56,0	328,28	18.365,68	1,08	78,72	78,72
100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFI), EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	282,3	61,81	17.382,50	1,00	79,72	79,72
98851	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	22,0	786,13	17.294,86	1,00	80,72	80,72
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeio de Concreto	m²	14,89	1.157,28	17.000,44	0,98	81,70	81,70



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2016 - Maranhão
SBC - 02/2016 - Maranhão
CRSE - 11/2015 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horrista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

		Curva ABC de Serviços							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	378,5	39,01	14.785,28	0,85	82,23	
1721 CRSE	Filtro asfáltico em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0	13.125,95	13.125,95	0,78	82,99	
103310 SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	UN	8,0	1.638,05	13.088,40	0,78	83,74	
4358 CRSE	Aleno de áreas com material adquirendo em depósito, com espalhamento manual, sem compactação	Alenos / Reaterros / Compactações	m²	57,65	224,46	12.940,11	0,75	84,49	
020064 SBC	TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL ATÉ 1 km	PREPARAÇÃO DO TERRENO	M3/KM	1.800,0	7,07	12.726,00	0,73	85,23	
103304 SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	UN	8,0	1.584,12	12.872,96	0,73	85,98	
03022 SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	0	m²	364,53	31,22	12.317,22	0,71	86,67	
012885 SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	2,0	5.898,95	11.797,90	0,68	87,35	
94228 SINAPI	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	124,64	91,81	11.443,19	0,66	88,01	
91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embudões, Cabos, Cabos, Tomadas e Interruptores	M	530,28	20,76	11.006,61	0,64	88,64	
13038 CRSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	Fossas Sêpticas	un	1,0	10.147,21	10.147,21	0,59	89,23	
104788 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_06/2023	Demolições e Remoções	m²	36,97	250,76	9.270,59	0,53	89,76	
88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.858,8	4,56	8.478,12	0,46	90,25	
87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	833,42	9,75	8.125,84	0,47	90,72	
98064 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 238 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0	7.777,37	7.777,37	0,45	91,17	
100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	Eaquadrões - Portas	m²	7,7	971,41	7.479,85	0,43	91,60	
103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ORRÁ COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical - Vidros	m²	12,0	589,14	7.069,68	0,41	92,01	
103315 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	m²	22,0	319,42	7.027,24	0,41	92,41	
101858 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	12,0	567,38	6.808,56	0,39	92,81	
102485 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	7,34	907,17	6.658,82	0,38	93,19	
103689 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	4,68	1.393,65	6.522,28	0,38	93,57	
103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	220,0	25,58	5.607,80	0,38	93,94	
01064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	0	m²	343,24	18,82	6.466,77	0,37	94,32	
105964 SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLA, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	8,0	941,35	5.548,10	0,33	94,64	
9 CRSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	343,24	16,02	5.498,70	0,32	94,98	
98108 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros	m²	80,27	67,19	5.393,34	0,31	95,27	
95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	5,0	1.068,92	5.344,60	0,31	95,58	
91312 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Eaquadrões - Portas	UN	4,0	1.285,53	5.063,72	0,29	95,87	
88850 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	287,27	17,55	5.041,58	0,29	96,16	
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	84,52	71,28	4.857,05	0,27	96,43	
93045 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 49 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Forros	UN	84,0	54,03	4.538,52	0,26	96,69	
98121 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	Forros	M	275,0	13,73	3.775,75	0,22	96,91	
01858 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC/S	0	M	14,6	245,42	3.641,53	0,21	97,12	
059706 SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	8,0	566,44	3.398,84	0,20	97,31	
97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_06/2023	Demolições e Remoções	m²	343,24	6,88	3.288,23	0,19	97,50	
104952 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massas Únicas Internas	m²	60,0	50,44	3.026,40	0,17	97,68	
04638 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	0	UN	4,0	748,85	2.987,40	0,17	97,85	



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Banco
SINAPI - 03/2016 - Maranhão
SBC - 02/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2015 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Curva ABC de Serviços									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
88503 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	1.359,91	2.719,82	0,16	98,01	
4429 ORSE	Caixa de Inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixa de Passagem em alvenaria de blocos maciços	un	12,0	213,81	2.565,72	0,15	98,15	
88914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	14,0	182,98	2.581,44	0,15	98,30	
C2087 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X55mm, CILINDRADO	Q	UN	6,0	400,72	2.404,32	0,14	98,44	
1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (para de cozinha, máquinas de lavar, etc.)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	14,0	152,85	2.137,10	0,12	98,56	
98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	331,11	9,74	1.900,57	0,11	98,67	
C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	D	m²	343,24	4,99	1.712,78	0,10	98,77	
104108 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	108,23	15,02	1.595,57	0,09	98,86	
337 ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em porl	Entrada em Bolo Tensão	un	4,0	355,18	1.420,72	0,08	98,95	
C2168 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	C	UN	6,0	234,31	1.405,86	0,08	99,03	
86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 55CM OU EQUIVALENTE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3,0	487,80	1.402,80	0,08	99,11	
86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	875,45	1.350,90	0,08	99,19	
31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem balcão	Demolições / Remoções	m²	62,18	21,40	1.330,22	0,08	99,26	
104111 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	54,1	24,32	1.315,71	0,08	99,34	
4717 ORSE	Caixa de conduta em pvc 300mm	Conversão InfoWOrca	un	2,0	609,78	1.219,56	0,07	99,41	
6075 ORSE	Ligação Predial de Água em Passado, com fechamento de material, inclusive hidrômetro, c/ampa de concreto. Rev 03_10/2022	Conversão InfoWOrca	un	2,0	605,99	1.211,98	0,07	99,48	
88714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	25,32	45,73	1.157,88	0,07	99,55	
8324 ORSE	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	84,0	12,50	1.050,00	0,06	99,61	
1199 ORSE	Ponto de Água Fria aparente, c/ material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	12,0	75,91	910,92	0,06	99,66	
94651 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservatório e Bombas de Recalque	M	24,4	27,54	671,87	0,04	99,70	
100872 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	332,27	664,54	0,04	99,74	
89401 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	47,86	13,30	633,87	0,04	99,77	
1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pl	4,0	139,42	557,88	0,03	99,81	
92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,08	208,78	434,22	0,03	99,83	
89402 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	25,82	15,30	396,57	0,02	99,85	
95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4,0	88,48	353,92	0,02	99,87	
95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4,0	86,54	346,16	0,02	99,89	
88712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	10,26	32,88	337,14	0,02	99,91	
4287 ORSE	Dispenser para toalha intercalada	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	65,73	278,92	0,02	99,93	
2066 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	68,05	272,20	0,02	99,94	
2050 ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	42,25	169,00	0,01	99,95	
88711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	6,44	25,96	167,37	0,01	99,96	
88984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	82,18	164,36	0,01	99,97	
93853 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quedros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	12,0	13,48	161,76	0,01	99,98	
88707 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Cabos e Raízes	UN	2,0	61,61	123,22	0,01	99,99	
102191 SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAFETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	5,25	21,55	113,13	0,01	100,00	
3688 ORSE	Torneira plástica para jardim, HERC 1128, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	30,28	60,56	0,00	100,00	

Total sem BDI 1.348.801,99
Total de BDI 387.708,41
Total Geral 1.733.308,39



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
CRSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,23%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1618

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso
		Tipo							Acumulado (%)

FRANCISCO ANTONIO
ARAUJO DOS
SANTOS:60696679302

Assinado de forma digital por
FRANCISCO ANTONIO ARAUJO
DOS SANTOS 60696679302
Dados: 2026.03.20 09:31:28 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Tipo de Obra (Conforme ao Acórdão 2622/2013 - TCU):

Construção de Edifícios (Também para Reformas)

Conforme legislação tributária municipal, o percentual da base de cálculo para o ISS:

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota o ISS (entre 2,00% e 5,00%)

COMPOSIÇÃO DO BDI

FÓRMULA BASEADA NO LUCRO E CÁLCULO DO BDI DETALHADO

Para a obtenção dos preços a serem praticados nos serviços solicitados em planilha, baseou-se em um cálculo sobre o lucro desejado levando em consideração os custos destes.

Assim, é acrescido um determinado valor ao custo do serviço/produto para chegar ao preço a ser praticado em cada caso.

Utiliza-se o seguinte:

Preço Final = Custo (R\$) + BDI (%) * Custo (R\$)

Para um serviço com seu custo hipotético de R\$ 100,00 tem-se:

Preço Final = 100 + 21,44% * 100

Preço Final = R\$ 121,44

BDI - Bonus e despesas indiretas

Itens	Síglas
Taxa de rateio da administração central	AC
Taxa de despesas financeiras	DF
Taxa de risco(R), seguro(S) e garantia(G) do empreendimento	S+R+G
Taxa de tributos (Soma dos itens CCFINS, ISS e PIS)	I
Taxa de Lucro	L

Fórmula BDI conforme acórdão da TCU

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) + DF(1 + I) + L}{(1 - I)} - 1$$

DETERMINAÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS (M.O. + MAT)

Descrição de Despesas	Porcentual (%)
Administração Central (AC)	3,35
Seguros e Garantia (SG)	0,80
Riscos (R)	1,22
Despesas Financeiras (DF)	1,03
Lucro (L)	8,10
Impostos - Tributos (I)	8,11
CCFINS (Simples Nacional)	1,67
PIS (Simples Nacional)	0,36
ISS (Simples Nacional) (Sobre 50% de Mão de Obra - 50% x 2,0%)	1,38
CPRB (Lei 13.161/2015)	2,70
TOTAL	25,23

DETERMINAÇÃO DOS IMPOSTOS PARA EMPRESAS ENQUADRADAS NO REGIME TRIBUTÁRIO SIMPLES NACIONAL - LEI COMPLEMENTAR 123/2006

Segundo o Acórdão 2.622/2013 - TCU - Plenário as empresas optantes pelo Simples Nacional devem apresentar os percentuais de ISS, PIS e CCFINS discriminados na composição do BDI compatíveis as alíquotas em que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional - Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 desta Lei Complementar

	Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)	Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00

FONTE: LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 (Grifo nosso)

DETERMINAÇÃO DA ALÍQUOTA EFETIVA

Itens	Síglas	Equadramento
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao período de apuração	RBT12	R\$ 708.917,61
Alíquota nominal constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar	Aliq	10,20%
Parcela a deduzir constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar	PD	12.420,00

Fórmula conforme lei complementar 123/2006

$$RBT12 \times Aliq - PD$$

$$RBT12$$

$$24,44\%$$



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 Alíquotas e Partilha do Simples Nacional – Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 desta Lei Complementar

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,23%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

Faixa	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	$(\text{Alíquota efetiva} - 5\%) \times 31,33\%$	$(\text{Alíquota efetiva} - 5\%) \times 32,00\%$	$(\text{Alíquota efetiva} - 5\%) \times 30,13\%$	$\text{Alíquota efetiva} - 5\%$	Percentual de ISS fixo em 5%

FONTE: LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 (Grifo nosso)

PERCENTUAIS EFETIVOS DE REPARTIÇÃO DOS TRIBUTOS					
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
Percentuais efetivos	1,76%	1,28%	1,67%	0,36%	3,38%

Formulas conforme lei complementar 123/2006

Percentuais efetivos = Alíquota efetiva x Percentual de repartição



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS 2025 (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	Não incide
B2	Feriados	3,96%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,62%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,29%	7,13%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	45,51%	16,88%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13%	4,70%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,25%
C3	Férias Indenizadas	4,81%	3,69%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21%	4,00%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,40%
C	Total	16,99%	13,04%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13o, conforme Lei no 14.973/2024)	7,65%	2,84%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	0,42%
D	Total	8,19%	3,26%
TOTAL(A+B+C+D)		81,69%	44,18%



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2026

Ilmo. Sr.

Pregoeiro (agente de contratação) Comissão Permanente de Licitação - CPL

Prefeitura Municipal Itinga MA

CARTA PROPOSTA

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 006/2026

Processo administrativo: 10.002/2026

Prezados Senhores.

Proposta que faz a empresa VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA, com sede na cidade de Tuntum – MA, à Rua São Raimundo, Nº 584, Centro, inscrita no CNPJ/MF sob o número 10.358.527/0001-46, neste ato representada por seu representante legal o sr. JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO, portador do CPF n.º 010.164.043-95, e CNH. n.º 02869867414 DETRAN – MA, abaixo assinado propõe à Prefeitura Municipal de Itinga MA, através da Secretaria Municipal de Educação, os preços infra discriminados para Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa para Reforma de Escolar Municipais do Município de Itinga do Maranhão – MA objeto do CONCORRÊNCIA Nº 004/2026:

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	VALOR UNITÁRIO	Valor TOTAL
1	Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA	Serv	R\$1.487.851,77	R\$1.487.851,77
TOTAL				R\$1.487.851,77

a) Prazo de validade da proposta, 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua abertura;

b) O objeto deverá ser executado de acordo com o estabelecido no Cronograma Físico-Financeiro,

c) O valor total da proposta é de R\$1.487.851,77 (um milhão quatrocentos e oitenta e sete mil oitocentos e cinquenta e um reais e setenta e sete centavos)

3 REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E/OU O CONTRATO

Nome: JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO

RUA SÃO RAIMUNDO, 584, 1º ANDAR, SALA 03, CENTER SANTIAGO, TUNTUM - MA

CEP Nº 65.763-000 – Telefone nº 98 9 8410-1026

verticeconstrucoes1@gmail.com

E-mail



CPF: 010.164.043-95

CNH. n.º 02869867414 DETRAN – MA

Nacionalidade: Brasileira

Estado civil: Casado

Profissão: empresário

Endereço : Rua Cleveland, Nº 23, QD 03, Central Park, bairro Araçagy, Paço do Lumiar – MA, CEP 65130-000.

Cargo/Função: Sócio Administrador

Prazo de entrega: conforme edital.

Dados Bancários: (Banco/Agência/Conta - corrente) 001-Banco do Brasil, Agência 1119-3 C/C: 33305-0 - 2

Declaramos que estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório

Tuntum – MA, 20 de março de 2026

JAIME ANGLADA
CRUILLAS

NETO:01016404395

Assinado de forma digital por
JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2026.03.20 09:33:00
+03'00'

VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46

JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO

CPF: 010.164.043-95

CNH. n.º 02869867414 DETRAN – MA

Sócio Administrador

RUA SÃO RAIMUNDO, 584, 1º ANDAR, SALA 03, CENTER SANTIAGO, TUNTUM - MA
CEP Nº 65.763-000 – Telefone nº 98 9 8410-1026

verticeconstrucoes1@gmail.com

E-mail

1624
5

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

BANCOS

SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.

24,86%

ENCARGOS SOCIAIS

SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		1		24.023,38	144.140,28	9,99 %
1.1	C0018	Próprio ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	h	6	18.648,80	24.023,38	144.140,28	9,99 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		1		99.094,30	99.094,30	6,89 %
2.1	103689	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	m²	12	371,04	477,97	5.735,64	0,39 %
2.2	98459	SINAPI TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024	m²	424,5	77,54	99,88	42.399,06	2,85 %
2.3	62	ORSE Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e alvenaria (s=38,72 m2) com materiais novos	un	2	10.745,89	13.842,85	27.685,70	1,86 %
2.4	012689	SBC MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	2	4.579,22	5.898,95	11.797,90	0,79 %
2.5	020064	SBC TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL ATÉ 1 km	M3/KM	1800	4,52	5,82	10.476,00	0,70 %
3		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BARRIO SÃO JOÃO		1		672.388,84	672.388,84	45,29 %
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		1		762,94	762,94	0,05 %
3.1.1	98524	SINAPI LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_03/2024	m²	138,92	4,21	5,42	752,94	0,05 %
3.2		RETRÁDAS E DEMOLIÇÕES		1		18.348,83	18.348,83	0,76 %
3.2.1	31	ORSE Remoção de esquadra de madeira, com ou sem batente	m²	38,64	15,94	20,53	793,27	0,05 %
3.2.2	C1056	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	196,27	3,88	4,99	976,38	0,07 %
3.2.3	C1064	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	196,27	14,81	18,82	3.693,80	0,25 %
3.2.4	9	ORSE Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	196,27	11,64	15,38	3.018,63	0,20 %
3.2.5	97650	SINAPI REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	m²	196,27	7,04	9,06	1.778,20	0,12 %
3.2.6	102191	SINAPI REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC, AF_11/2025	m²	5,25	15,78	20,30	106,57	0,01 %
3.3		PAREDES E PAINÉIS		1		38.706,23	38.706,23	2,48 %
3.3.1	97622	SINAPI DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	m²	15,12	52,21	67,25	1.016,82	0,07 %
3.3.2	103329	SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	m²	28,23	83,63	107,73	3.041,21	0,20 %
3.3.3	87893	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	m²	56,46	6,85	8,82	497,97	0,03 %
3.3.4	87794	SINAPI EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_09/2022	m²	56,46	40,28	51,88	2.929,14	0,20 %
3.3.5	95957	SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA FCK = 25 MPa, AF_01/2017	m²	8,24	2.658,67	3.424,89	28.221,09	1,90 %
3.4		COBERTURA E FORRO		1		18.348,83	18.348,83	0,76 %
3.4.1	92540	SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_10/2025	m²	307,32	78,47	101,04	31.063,90	2,09 %
3.4.2	94210	SINAPI TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ACABAMENTO, AF_07/2019	m²	307,32	54,50	70,20	21.573,06	1,45 %
3.4.3	12841	ORSE Mantas de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = 5 mm	m²	307,32	30,00	38,64	11.874,84	0,80 %
3.4.4	96486	SINAPI FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023_PS	m²	227,05	62,83	80,67	18.316,12	1,23 %
3.4.5	96109	SINAPI FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF_08/2023_PS	m²	80,27	46,86	60,36	4.845,09	0,33 %
3.4.6	94226	SINAPI CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	76,14	59,22	76,28	5.807,95	0,39 %
3.4.7	96121	SINAPI ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO), AF_08/2023	M	275	9,20	11,85	3.258,75	0,22 %
3.4.8	C1353	SEINFRA ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	32	227,01	292,43	9.357,76	0,63 %
3.5		PISOS E REVESTIMENTOS		1		100.000,00	100.000,00	6,79 %
3.5.1	94995	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	m²	87,5	79,91	102,94	9.007,25	0,61 %
3.5.2	87759	SINAPI CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021	m²	307,32	115,07	148,23	45.554,04	3,06 %

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde em requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

BANCOS
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

ENCARGOS SOCIAIS
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.5.3	87263	SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_02/2023 PE	m²	307,32	111,16	143,19	44.005,15	2,96 %
3.5.4	88650	SINAPI RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	142,8	11,32	14,58	2.082,02	0,14 %
3.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		39.812,89	39.812,89	2,48 %
3.6.1	93146	SINAPI PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2018	UN	32	235,52	303,38	8.708,48	0,05 %
3.6.2	93045	SINAPI LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42	33,82	43,56	1.829,52	0,12 %
3.6.3	8324	ORSE Platon E-27	un	42	8,55	11,01	462,42	0,03 %
3.6.4	93663	SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	UN	8	8,63	11,11	88,88	0,00 %
3.6.5	91926	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	2485,25	4,04	5,20	12.819,30	0,08 %
3.6.6	91931	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	1465	9,48	12,21	17.887,65	1,20 %
3.6.7	337	ORSE Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em porli	un	2	248,36	319,93	639,86	0,04 %
3.6.8	C2067	SEINFRA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DMISÕES 207X332X55mm C/BARRAMENTO	UN	3	265,84	342,45	1.027,35	0,07 %
3.6.9	059706	SBC ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	3	363,44	468,18	1.404,54	0,09 %
3.6.10	91857	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	265,14	13,96	17,98	4.767,21	0,32 %
3.7		HIDRÁULICA		1		4.296,36	4.296,36	0,27 %
3.7.1	89402	SINAPI TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	12,96	10,62	13,68	177,29	0,01 %
3.7.2	89401	SINAPI TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	23,83	9,23	11,89	283,33	0,02 %
3.7.3	C2168	SEINFRA REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3	153,40	197,80	592,80	0,04 %
3.7.4	6079	ORSE Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, clamp de concreto - Rev 03_10/2022	un	1	395,81	509,88	509,88	0,03 %
3.7.5	89984	SINAPI REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1	52,24	67,28	67,28	0,00 %
3.7.6	88503	SINAPI CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	898,44	1.157,37	1.157,37	0,08 %
3.7.7	1199	ORSE Ponto de água fria aparente, com material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	8	49,38	63,61	381,68	0,03 %
3.7.8	86914	SINAPI TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	5	114,17	147,07	735,35	0,05 %
3.7.9	3688	ORSE Torneira plástica para jardins, HERC 1 1/2", 1/2" ou similar	un	1	22,30	28,72	28,72	0,00 %
3.7.10	2050	ORSE Chuveiro plástico sem registro	un	2	27,83	35,85	71,70	0,00 %
3.7.11	94651	SINAPI TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	M	12,2	17,88	23,03	280,96	0,02 %
3.8		SANITÁRIA		1		8.344,35	8.344,35	0,53 %
3.8.1	1079	ORSE Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (para de cozinha máquinas de lavar, etc.)	un	7	98,67	124,53	871,71	0,06 %
3.8.2	1683	ORSE Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2	89,22	114,93	229,86	0,02 %
3.8.3	89711	SINAPI TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	3,22	18,24	23,49	75,63	0,01 %
3.8.4	89712	SINAPI TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	5,13	22,85	29,17	149,64	0,01 %
3.8.5	89714	SINAPI TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	12,88	31,58	40,65	514,82	0,03 %
3.8.6	4429	ORSE Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	6	146,30	188,46	1.130,76	0,08 %
3.8.7	4717	ORSE Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1	384,88	495,80	495,80	0,03 %
3.8.8	89707	SINAPI CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	1	41,05	52,88	52,88	0,00 %

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

BANCOS
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.O.I.
24,86%

ENCARGOS SOCIAIS
SEM Desonerado,
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.8.9	95471	SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LCUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	668,96	861,75	1.723,50	0,12 %
3.8.10	C1898	SEINFRA PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	7,3	162,00	208,68	1.523,36	0,10 %
3.8.11	2066	ORSE Assento plástico, universal branco, para vaso sanitário tipo convencional	un	2	45,11	58,11	116,22	0,01 %
3.8.12	95544	SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	56,42	72,68	145,36	0,01 %
3.8.13	95547	SINAPI SARBONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SARBONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	55,22	71,13	142,26	0,01 %
3.8.14	4287	ORSE Dispenser para toalha interfolhada	un	2	43,83	56,46	112,92	0,01 %
3.8.15	C4636	SEINFRA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2	461,25	632,82	1.265,64	0,08 %
3.8.16	88914	SINAPI TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	114,17	147,07	294,14	0,02 %
3.9		ESQUADRIAS				88.888,88	41.794,29	2,89 %
3.9.1	90844	SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	18	1.119,01	1.441,50	25.947,00	1,74 %
3.9.2	91312	SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2	832,23	1.072,07	2.144,14	0,14 %
3.9.3	102169	SINAPI INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	32,44	363,85	468,71	15.204,95	1,02 %
3.10		PLATIBANDA				34.277,81	16.317,81	0,39 %
3.10.1	103326	SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	115,98	83,83	107,73	12.484,52	0,84 %
3.10.2	87883	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	231,96	6,85	8,82	2.045,88	0,14 %
3.10.3	87794	SINAPI EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	231,96	40,28	51,88	12.034,08	0,81 %
3.10.4	101976	SINAPI CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	96,74	61,82	79,63	7.703,40	0,52 %
3.11		MURO DE PROTEÇÃO				108.888,88	133.677,33	8,88 %
3.11.1	13898	ORSE Mureta em alvenaria chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m²	185	284,45	366,42	67.787,70	4,56 %
3.11.2	1852	ORSE Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	m²	75	374,23	482,08	36.156,00	2,43 %
3.11.3	100701	SINAPI PORTA DE FERRO, DE ABRIR TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	4,4	608,70	784,12	3.450,12	0,23 %
3.11.4	101976	SINAPI CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	100	61,82	79,63	7.963,00	0,54 %
3.11.5	95957	SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERRELA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m²	5,32	2.858,67	3.424,89	18.220,41	1,22 %
3.12		PINTURA				95.245,81	95.245,81	8,88 %
3.12.1	88485	SINAPI FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1391,95	3,17	4,08	5.678,15	0,38 %
3.12.2	88497	SINAPI EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1391,95	15,44	19,88	27.671,96	1,86 %
3.12.3	88423	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	1361,85	23,02	28,65	41.271,31	2,77 %
3.12.4	100759	SINAPI PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020, PE	m²	140,7	42,69	54,99	7.737,05	0,52 %
3.12.5	C3022	SEINFRA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	314,42	22,64	29,16	9.168,48	0,62 %
3.12.6	102492	SINAPI PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	110,2	26,19	33,73	3.717,04	0,25 %
3.13		LETREIRO				19.330,12	19.330,12	1,30 %
3.13.1	C0031	Própria LETREIRO EM ACM	m²	38,6	388,85	500,91	19.335,12	1,30 %
3.14		PAVIMENTAÇÃO				16.888,88	14.794,42	0,88 %

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

BANCOS
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 07/8 - CE

B.D.I.
24,86%

ENCARGOS SOCIAIS
SEM Desoneração
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
3.14.1	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	109,2	105,85	14.889,42	1,00 %	
3.15		SERVIÇOS DIVERSOS		1		14.826,48	14.826,48	0,98 %	
3.15.1	99851	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM ADESIVO ESTRUCTURAL EPOXI. AF_10/2025	M	22	516,10	14.826,48	0,98 %	
4		SERVIÇOS PRELIMINARES		1		479.883,79	479.883,79	32,35 %	
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		1		1.041,66	1.041,66	0,07 %	
4.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	192,19	4,21	5,42	1.041,66	0,07 %
4.2		REMOÇÃO DE RESÍDUOS		1		16.888,00	16.888,00	1,12 %	
4.2.1	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem bastante	m²	23,52	15,94	20,53	482,86	0,03 %
4.2.2	C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	146,97	3,88	4,99	733,38	0,05 %
4.2.3	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	146,97	14,61	18,82	2.785,97	0,19 %
4.2.4	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	36,97	183,78	236,71	8.751,16	0,59 %
4.2.5	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	146,97	11,94	15,38	2.260,39	0,15 %
4.2.6	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	146,97	7,04	9,06	1.331,54	0,09 %
4.3		PARQUES E JARDINS		1		42.544,94	42.544,94	2,86 %	
4.3.1	97822	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	49,4	52,21	87,25	3.322,15	0,22 %
4.3.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	61,75	83,63	107,73	6.652,32	0,45 %
4.3.3	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	399,5	6,85	8,92	3.523,59	0,24 %
4.3.4	87764	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	399,5	40,28	51,88	20.726,06	1,39 %
4.3.5	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,23	9,78	12,57	1.335,31	0,09 %
4.3.6	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	54,1	18,74	21,58	1.166,39	0,08 %
4.3.7	82269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	2,08	133,36	171,79	357,32	0,02 %
4.3.8	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,68	905,54	1.187,03	5.481,70	0,37 %
4.4		COBERTURA E FORRO		1		62.495,40	62.495,40	3,99 %	
4.4.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	146,97	78,47	101,08	14.855,72	1,00 %
4.4.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE ÇAMENTO. AF_07/2019	m²	146,97	54,50	70,20	10.317,29	0,69 %
4.4.3	12841	ORSE	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = 5 mm	m²	146,97	30,00	38,64	5.678,92	0,38 %
4.4.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_P5	m²	146,97	62,63	80,67	11.856,06	0,80 %
4.4.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,5	59,22	78,28	3.699,58	0,25 %
4.4.6	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	24	227,01	282,43	7.018,32	0,47 %
4.5		CONCRETO		1		16.888,00	16.888,00	1,12 %	
4.5.1	102485	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m²	7,34	580,74	748,10	5.491,05	0,37 %
4.5.2	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	166,97	115,07	148,23	24.746,98	1,66 %

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

BANCOS

SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.

24,86%

ENCARGOS SOCIAIS

SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.5.3	87263	SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023. PE	m²	166,97	111,18	143,16	23.808,43	1,61 %
4.5.4	88650	SINAPI RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	144,47	11,32	14,58	2.106,37	0,14 %
4.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		39.307,58		
4.6.1	93146	SINAPI PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	32	235,52	303,39	6.708,48	0,05 %
4.6.2	93045	SINAPI LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42	33,82	43,56	1.829,52	0,12 %
4.6.3	8324	ORSE Platen E-27	un	42	8,55	11,01	462,42	0,03 %
4.6.4	93653	SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NÔMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	8,63	11,11	66,66	0,00 %
4.6.5	91926	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1465,25	4,04	5,20	7.619,30	0,51 %
4.6.6	91931	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	965	9,48	12,21	11.782,65	0,79 %
4.6.7	337	ORSE Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com cabo em nerli	un	2	248,36	319,93	639,86	0,04 %
4.6.8	C2067	SEINFRA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3	265,84	342,45	1.027,35	0,07 %
4.6.9	059706	SBC ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	3	363,44	468,18	1.404,54	0,09 %
4.6.10	91857	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	265,14	13,96	17,98	4.767,21	0,32 %
4.7		REGISTROS E GAVETAS		1		4.266,36	4.266,36	0,29 %
4.7.1	89402	SINAPI TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,98	10,62	13,68	177,29	0,01 %
4.7.2	89401	SINAPI TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,83	9,23	11,89	263,33	0,02 %
4.7.3	C2168	SEINFRA REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	31	153,40	197,60	592,80	0,04 %
4.7.4	8079	ORSE Ligação Predial de Água em Fosseio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, diâmetro de concreto - Rev 03_10/2022	un	1	395,81	509,88	509,88	0,03 %
4.7.5	89984	SINAPI REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	52,24	67,29	67,29	0,00 %
4.7.6	88503	SINAPI CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	898,44	1.157,37	1.157,37	0,08 %
4.7.7	1199	ORSE Ponto de água fria aparente, com material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6	49,38	63,61	381,66	0,03 %
4.7.8	86914	SINAPI TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	114,17	147,07	735,35	0,05 %
4.7.9	3688	ORSE Torneira plástica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	1	22,30	28,72	28,72	0,00 %
4.7.10	2050	ORSE Chuveiro plástico sem registro	un	2	27,83	35,85	71,70	0,00 %
4.7.11	94651	SINAPI TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	12,2	17,88	23,03	280,96	0,02 %
4.8		SANITÁRIA		1		34.996,34	34.996,34	2,35 %
4.8.1	1678	ORSE Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pis de cozinha máquinas de lavar, etc.)	un	7	98,67	124,53	871,71	0,06 %
4.8.2	1683	ORSE Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2	89,22	114,93	229,86	0,02 %
4.8.3	89711	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,22	18,24	23,49	75,63	0,01 %
4.8.4	89712	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,13	22,65	28,17	149,64	0,01 %
4.8.5	89714	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,86	31,56	40,65	514,82	0,03 %
4.8.6	13038	ORSE Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	un	1	8.796,83	8.755,67	8.755,67	0,59 %
4.8.7	1721	ORSE Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	un	1	8.814,66	11.097,40	11.097,40	0,75 %
4.8.8	98064	SINAPI SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO, 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.861,30	6.300,97	6.300,97	0,42 %

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

BANCOS
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

R.D.I.
24,86%

ENCARGOS SOCIAIS
SEM Desoneração:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.8.9	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	6	146,30	188,46	1.130,76	0,08 %
4.8.10	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1	384,88	485,80	485,80	0,03 %
4.8.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	41,05	52,88	52,88	0,00 %
4.8.12	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	668,96	861,75	1.723,50	0,12 %
4.8.13	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX PWC/S	M	7,3	162,00	208,88	1.523,38	0,10 %
4.8.14	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional	un	2	45,11	58,11	116,22	0,01 %
4.8.15	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	58,42	72,68	145,36	0,01 %
4.8.16	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	55,22	71,13	142,26	0,01 %
4.8.17	4287	ORSE	Dispenser para toalha intercalhada	un	2	43,83	56,48	112,92	0,01 %
4.8.18	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2	491,25	632,82	1.265,64	0,09 %
4.8.19	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	114,17	147,07	294,14	0,02 %
4.9			INSTALAÇÃO DE BARRAS DE APOIO				3.845,81	3.845,81	0,25 %
4.9.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	423,19	545,15	1.090,30	0,07 %
4.9.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	668,96	861,75	861,75	0,06 %
4.9.3	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	297,77	383,58	1.150,74	0,08 %
4.9.4	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	210,71	271,43	542,86	0,04 %
4.10			ESQUADRIAS				17.258,00	17.258,00	1,16 %
4.10.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	12	1.118,01	1.441,50	17.298,00	1,16 %
4.10.2	81312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2	832,23	1.072,07	2.144,14	0,14 %
4.10.3	102169	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	53,46	363,85	468,71	25.057,23	1,68 %
4.11			PLATIBANDA				7.703,81	7.703,81	1,00 %
4.11.1	103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X18 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	72,78	83,63	107,73	7.837,35	0,53 %
4.11.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	145,5	6,85	8,82	1.283,31	0,09 %
4.11.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	145,5	40,28	51,88	7.548,54	0,51 %
4.11.4	101976	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	48,5	61,82	78,83	3.862,05	0,26 %
4.12			MURETA				64.703,81	64.703,81	3,88 %
4.12.1	13899	ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m²	18,11	284,45	368,42	5.903,02	0,40 %
4.12.2	11709	ORSE	Grade em barra chata de ferro 1"x1" e moldura em barra chata de ferro 1"x1", conforme projeto	m²	19,33	879,17	1.132,54	21.891,99	1,47 %
4.12.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ARRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	3,3	808,70	784,12	2.587,59	0,17 %
4.12.4	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	7,12	2.658,67	3.424,89	24.385,21	1,64 %
4.13			FUNDO SELADOR ACRÍLICO				4.08	4.08	0,00 %
4.13.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	486,85	3,17	4,08	1.904,74	0,13 %

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

BANCOS
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

ENCARGOS SOCIAIS
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.13.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	466,85	15,44	19,88	9.280,97	0,82 %
4.13.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	466,85	23,02	29,65	13.842,10	0,93 %
4.13.4	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALÇUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	141,6	42,69	54,99	7.786,58	0,52 %
4.13.5	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	80,11	22,64	29,16	2.336,00	0,16 %
4.13.6	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	268,3	26,18	33,73	9.049,75	0,61 %
4.14			REFORMA DE PAVIMENTO				188,68	10.877,40	2,40 %
4.14.1	4358	ORSE	Aterro de áreas com material adquiredo em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m²	57,65	146,47	188,68	10.877,40	0,73 %
4.14.2	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	162,19	105,85	136,35	26.205,10	1,76 %
4.15			SERVIÇOS DIVERSOS		1		26.970,00	26.970,00	1,81 %
4.15.1	C0031	Próprio	LETREIRO EM ACM	m²	43,18	388,85	500,91	21.626,26	1,45 %
4.15.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	220	18,86	24,28	5.341,60	0,36 %
5			PRACA		1		91.161,76	91.161,76	6,38 %
5.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	14,89	753,45	970,59	14.257,96	0,96 %
5.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	168,3	79,91	102,94	17.324,80	1,16 %
5.3	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	8	987,86	1.272,54	10.180,32	0,68 %
5.4	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	8	1.019,83	1.313,74	10.509,92	0,71 %
5.5	105984	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLA, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	8	594,41	765,71	4.564,26	0,31 %
5.6	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	12	354,55	456,73	5.480,76	0,37 %
5.7	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	22	201,38	259,41	5.707,02	0,38 %
5.8	92851	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	82	212,52	273,78	22.448,32	1,51 %
5.9	104952	SINAPI	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E - 175MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	60	34,48	44,39	2.663,40	0,18 %
Total sem BDI								1.155.079,18	
Total do BDI								332.772,69	
Total Geral								1.487.851,77	

JAIME ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395
5

Assinado de forma digital
por JAIME ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2026.03.20 09:33:57
-03'00

HEYTOR CORREA
SOUZA:03921219
302

Assinado de forma digital por
HEYTOR CORREA
SOUZA:03921219302
Dados: 2026.03.20 09:41:29 -03'00

1634
65

Registado Preço para futura e eventual contratação da Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades
de Casas de saúde com aquisição de materiais e insumos no Município de Itinga do Maranhão - MA
COTACORREIA E STRADIÇA - 1864100001016
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.003/2018

Banco
SANTO - 12/2018 - MA
SAC - 12/2018 - MA
SICRO - 07/2018 - MA
CRES - 11/2018 - MA
12-MFRA - 038 - IT

R.D.I.
14,86%

Força de Trabalho
SEM Desempenho
Mensalidade: 112,79%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO							
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	100.00%	20.00%	18.00%	16.00%	14.00%	12.00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100.00%	20.00%	18.00%	16.00%	14.00%	12.00%
3	LINHA DE BÁSICA DE SAÚDE - BARRIO SÃO JOÃO	100.00%	20.00%	18.00%	16.00%	14.00%	12.00%
4	LINHA DE BÁSICA DE SAÚDE - BARRIO MARIA	100.00%	20.00%	18.00%	16.00%	14.00%	12.00%
5	PREÇA	100.00%	20.00%	18.00%	16.00%	14.00%	12.00%
Porcentagem		17.81%	16.48%	17.04%	17.04%	16.48%	17.81%
Custo		260.883,30	244.801,87	253.883,83	242.881,83	257.827,88	257.888,08
Porcentagem Acumulada		17.81%	35.97%	51.01%	68.05%	84.53%	100.00%
Custo Acumulado		260.883,30	608.384,07	789.908,40	1.032.489,13	1.249.308,31	1.487.881,77

IAIME ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404355

Assinado de forma digital por
IAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404355
Data: 2018.03.20 09:34:14
+03'00'

HEYTOR CORREA
SOUZA:03921219
302

Assinado de forma digital por
HEYTOR CORREA
SOUZA:03921219302
Data: 2018.03.20 09:41:07
+03'00'

16/12/20

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICROS - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1								
Composição	00018 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	h	1,0000000	18.648,80	18.648,80	
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	80,0000000	129,59	10.387,20	
Composição Auxiliar	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	20,82	3.331,20	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	160,0000000	30,94	4.950,40	
			MO sem LS =>	16.904,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	16.904,80
			Valor do BDI =>	5.374,58			Valor com BDI =>	24.023,38
2.1								
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	371,04	371,04	
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	20,39	10,19	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3728000	24,48	9,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	19,75	22,09	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,42	14,18	
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	31,43	0,35	
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	16,84	0,22	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	314,89	314,89	
			MO sem LS =>	28,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,89
			Valor do BDI =>	106,63			Valor com BDI =>	477,97
2.2								
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	77,54	77,54	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	20,19	9,93	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0061000	453,35	2,76	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0066000	26,75	0,17	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0264000	25,65	0,67	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	24,48	17,98	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	8,70	10,67	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	16,24	1,10	
Insumo	00006194 SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	6,21	12,42	
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA. ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 880	Material	m²	0,5853000	37,31	21,83	
			MO sem LS =>	23,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,60
			Valor do BDI =>	22,34			Valor com BDI =>	69,88
2.3								
Composição	62 ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e armazenado (s=38,72 m2) com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	10.745,89	10.745,89	
Item								
Insumo	629 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeiro ou similar	Material	m²	77,0000000	22,12	1.703,24	
Insumo	1803 ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	2,0000000	7,08	14,16	
Composição	841 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	2,0000000	226,57	453,14	
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	16,0000000	20,44	327,04	
Composição	00001213/SIN	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	2,8000000	461,98	1.293,54
Composição	773 ORSE	Interruptor 01 seção com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	2,0000000	19,55	39,10	
Insumo	425 ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	2,0000000	28,33	56,66	
Insumo	ORSE	Serveite de obras (horista)	Mão de Obra	h	16,0000000	14,58	233,28	
	00006111/SIN							

1633
15

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Composição	3297 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4" fio rígido 2.5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWorks	pl	1,0000000	263,06	263,06
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	16,0000000	2,98	47,68
Insuno	1886 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	14,67	17,60
Composição	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	52,9200000	33,96	1.797,16
Composição	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolimento manual	Pavimentações Externas	m²	56,0000000	16,38	917,28
Insuno	848 ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem anela	Material	un	4,0000000	3,15	12,60
Composição	66 ORSE	Concreto simples fabricado na obra fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,3000000	477,52	620,77
Insuno	1566 ORSE	Madeira mista serrada (barrile) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	87,0000000	5,27	458,49
Composição	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	16,0000000	3,02	48,32
Composição	198 ORSE	Maderamento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogalex da Eternit ou similar	Maderamento	m³	52,9200000	45,75	2.421,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	629 ORSE	Compensado resinado 10mm - Macaeril ou similar	Material	m²	77,0000000	22,12	1.703,24
Insuno	1803 ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	2,0000000	7,08	14,16
Insuno	00012001/SIN	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	2,0000000	3,73	7,46
Insuno	00002688/SIN	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	12,0000000	2,20	26,40
Insuno	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	98,7640000	14,58	1.454,69
Insuno	00020111/SIN	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 18 mm x 20 m	Material	un	0,4500000	9,81	4,41
Insuno	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0026840	134,30	0,36
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,8869686	9,87	8,75
Insuno	00012893/SIN	Botã de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,1504184	58,20	8,75
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,8869686	161,38	143,14
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,2658662	151,96	44,92
Insuno	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,4533548	8,58	3,88
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	20,0658794	3,94	79,05
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	20,0658794	11,02	221,12
Insuno	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0026840	37,54	0,10
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0788443	236,16	18,61
Insuno	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,1182665	10,63	1,25
Insuno	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0394222	15,83	0,62
Insuno	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0145406	21,17	0,30
Insuno	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0013420	34,64	0,04
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	15,7551341	3,54	55,77
Insuno	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,8869686	3,79	3,36
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,3547994	14,17	5,02
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,1517604	4,72	0,71
Insuno	00000939/SIN	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/la antichama bwl-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	42,0000000	2,17	91,14
Insuno	00002436/SIN	Eletrocista (horista)	Mão de Obra	h	13,4200000	20,44	274,30
Insuno	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0296382	14,63	0,43
Insuno	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0095794	29,78	0,29
Insuno	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0199588	145,82	2,81
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0199588	29,05	0,57
Insuno	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	59,2828000	20,44	1.211,74

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3. (disponibilizacao de bomba) sem o lancamento	Material	m³	2.8000000	38,44	107,63			
Insumo	00034492/SIN AP	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com bnta 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8653)	Material	m³	2.8000000	373,63	1.047,00			
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	23.8760000	20,44	488,02			
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0001476	30,70	0,00			
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0001476	15,70	0,00			
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0118566	16,77	0,19			
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0058283	193,65	1,14			
Insumo	11246	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0058283	771,18	4,57			
Insumo	10577	ORSE	Serrcte 40cm	Material	un	0.0058283	28,34	0,18			
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0118566	30,78	0,38			
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.7380000	20,44	15,08			
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0023878	22,04	0,05			
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0095504	14,80	0,14			
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0023878	251,83	0,60			
Insumo	10790	ORSE	Prumo de faca	Material	un	0.0023878	20,43	0,04			
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0.0047752	12,12	0,05			
Insumo	11246	ORSE	Escala metrica de bambu	Material	Un	0.0167132	8,05	0,13			
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0047752	10,64	0,05			
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0.0167132	9,13	0,15			
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0095504	14,76	0,14			
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0.0118380	10,16	0,12			
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2.00m (para pedreiro)	Material	un	0.0047752	34,64	0,16			
Insumo	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	3.0000000	1,44	4,32			
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	2.0000000	2,68	5,36			
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	2.0000000	28,33	56,66			
Insumo	00002874/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	6.0000000	4,17	25,02			
Insumo	8056	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1.0000000	8,19	8,19			
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1.2000000	14,87	17,60			
Insumo	2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim. 2.44 x 0.50m, esp=4 mm, si acessórios	Material	m²	61.9164000	19,40	1.201,17			
Insumo	00001607/SIN API	ORSE	Conjunto anilhas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma anilha metalica e uma anilha pvc - conicas)	Material	cj	75.1464000	0,28	19,53			
Insumo	00004299/SIN API	ORSE	Parafuso zincado rosca soberto, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	75.1464000	1,38	103,70			
Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	4.0000000	3,15	12,60			
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.8151000	109,01	88,85			
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.2259000	79,74	97,75			
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	331.5000000	0,61	202,21			
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (8,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.2717000	108,44	29,48			
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	87.0000000	5,27	458,48			
Insumo	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0.0055 m³/m)	Material	m	50.2740000	27,08	1.361,41			
					MO sem I.S =>	3.444,13	LS =>	0,00	MO com I.S =>	3.444,13	
					Valor do BDI =>	3.096,96				Valor com BDI =>	13.842,65
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	012689 SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1.0000000	4.578,22	4.578,22				
Insumo	099014 SBC	MARCEIRO 1a CLASSE	Mão de Obra	H	5.8580000	53,18	311,54				

1635
63

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Mensalista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	099537 SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	11,7160000	19.68	230,29				
Insuno	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	52,7230000	16.06	846,82				
Insuno	099550 SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	12,6930000	19.68	249,49				
Insuno	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	92,8920000	15.68	1.451,27				
Insuno	099449 SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	16,5880000	15.68	259,87				
Insuno	099360 SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	16,5880000	19.68	328,25				
Insuno	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	26,3620000	20.45	538,05				
Insuno	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	18,5510000	19.68	364,64				
					MO sem LS =>	4.578,22	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.578,22	
					Valor do BDI =>	1.316,73				Valor com BDI =>	5.894,95

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02064 SBC	TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL ATE 1 km	PREPARACAO DO TERRENO	M3/KM	1.0000000	4,52	4,52
Insuno	030572 SBC	CAMINHAO BASCULANTE DIESEL 140CV 8,0m3	Material	H	0.0360000	108,27	3,82
Insuno	099162 SBC	MOTORISTA	Mão de Obra	H	0.0350000	20,02	0,70
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,30	MO com LS =>	0,70
						Valor com BDI =>	5,82

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 03/2024	Supressão Vegetal	m²	1.0000000	4,21	4,21		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2132000	19,75	4,21		
				MO sem LS =>	3,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,17
				Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	5,42

3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	31 ORSE	Remoção de esquadra de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	1.0000000	15,94	15,94
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,02	2,41
Insuno	00906111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	14,58	11,66
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0800000	2,98	0,23
Insuno	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0039600	161,38	0,63
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0013200	151,96	0,20
Insuno	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0020240	8,58	0,01
Insuno	00012862/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0039600	9,87	0,03
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003520	238,16	0,08
Insuno	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002400	14,63	0,00
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005280	10,63	0,00
Insuno	00012895/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006960	58,20	0,04
Insuno	00012893/SIN	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0015840	14,17	0,02
Insuno	10599 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001760	15,83	0,00
Insuno	00012894/SIN	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000800	28,76	0,00
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0039600	3,79	0,01
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0895840	11,02	0,98
Insuno	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001800	145,82	0,02
Insuno	00002711/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0895840	3,94	0,35
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001600	29,05	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0805120	3,54	0,28
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008960	4,72	0,00

1636
15

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.8000000	14,58	11,66
Insumo	00006111/SIN	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000160	21,17	0,00
Insumo	10578 ORSE	Fôrão grande	Material	un	0.0000160	18,77	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000080	183,65	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0.0000080	771,19	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0.0000080	28,34	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000160	30,78	0,00
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	20,44	1,63
	00001213/SIN						
				MO sem LS =>	13,29	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,59	Valor com BDI =>	13,29
							20,53

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1056 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	C	m²	1.0000000	3,88	3,88
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.0800000	18,48	1,47
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.1000000	24,16	2,41
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,11	Valor com BDI =>	3,88
							4,99

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1084 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	C	m²	1.0000000	14,61	14,61
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.7000000	18,48	12,92
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.0700000	24,16	1,69
				MO sem LS =>	14,61	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,21	Valor com BDI =>	14,61
							18,82

3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1.0000000	11,94	11,94
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6000000	3,02	1,81
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.0600000	2,98	0,17
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.0600000	20,44	1,22
Insumo	00001213/SIN						
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	14,58	8,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0029700	181,38	0,47
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0009600	151,96	0,15
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0.0015180	8,56	0,01
Insumo	00012892/SIN						
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0028700	9,87	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0.0002640	238,16	0,06
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001800	14,63	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe B)	Material	un	0.0003960	10,63	0,00
Insumo	00012895/SIN						
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0005220	58,20	0,03
Insumo	00012893/SIN						
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0011880	14,17	0,01
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001320	15,83	0,00
Insumo	00012894/SIN						
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0.0006000	29,76	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0029700	3,79	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0871880	11,02	0,74
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0001200	145,82	0,01
Insumo	00002711/SIN						
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0871880	3,94	0,28
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001200	28,05	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0803840	3,54	0,21

1637
8

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 005/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SRC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0005220	4,72	0,00
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000120	21,17	0,00
Insumo	10578 ORSE	Fornão grande	Material	un	0.0000120	18,77	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000060	193,65	0,00
Insumo	11248 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0.0000060	771,18	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000060	28,34	0,00
Insumo	11244 ORSE	Marteiro com unha	Material	un	0.0000120	30,78	0,00
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.0600000	20,44	1,22
Insumo	00001213/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.8000000	14,58	8,74
Insumo	00006111/SIN						
MO sem LS =>					9,96	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>					3,44		Valor com BDI =>

3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL, SEM TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Demolições e Remoções	m²	1.0000000	7,04	7,04
Composição Auxiliar	88323 SINAPI		Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0875000	24,24	2,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.2487000	19,75	4,91
MO sem LS =>					5,43	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>					2,02		Valor com BDI =>

3.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102191 SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF. 11/2025 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Vidros e Espelhos	m²	1.0000000	15,78	15,78
Composição Auxiliar	88325 SINAPI		Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.4244416	20,11	8,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.3661849	19,75	7,23
MO sem LS =>					11,90	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>					4,54		Valor com BDI =>

3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	Demolições e Remoções	m³	1.0000000	52,21	52,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2.1957000	19,75	43,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.3541000	25,02	8,85
MO sem LS =>					39,85	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>					15,04		Valor com BDI =>

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Alvenaria de Vedação	m²	1.0000000	83,83	83,83
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.6100000	25,02	40,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.8050000	19,75	15,89
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos NA HORIZONTAL DE 8 X 18 X 19 CM (L X A X C)	Argamassas	m²	0.0091000	685,80	6,24
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos NA HORIZONTAL DE 8 X 18 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28.3100000	0,72	20,36
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0.0050000	33,01	0,16
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	0.4200000	1,64	0,68
MO sem LS =>					45,86	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>					24,10		Valor com BDI =>

3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	Chapisco	m²	1.0000000	6,85	6,85
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	Argamassas	m²	0.0037000	687,23	2,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0465000	19,75	0,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.1394000	25,02	3,48
MO sem LS =>					4,06	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>					1,97		Valor com BDI =>



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM.	Massa Única Externa	m²	1.0000000	40,28	40,28
Composição Auxiliar	87365 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	Argamassas	m³	0,0293000	685,80	20,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,4050000	19,75	8,07
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,4050000	25,02	10,23
Composição Auxiliar	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIG D = 11 24 MM, MALHA 25 X 25	Material	m²	0,1581000	12,01	1,86
				MO sem LS =>	19,15	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,60	Valor com BDI =>	19,15
							51,88

3.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	2.658,67	2.658,67
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0700000	18,25	17,38
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3200000	8,20	10,82
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,0900000	14,28	1,28
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	2,8500000	89,26	254,36
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	3,2800000	10,53	34,53
Composição Auxiliar	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	12,7300000	8,18	104,13
Composição Auxiliar	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	14,5700000	9,63	140,30
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	6,6000000	10,65	71,61
Composição Auxiliar	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,6000000	9,29	14,86
Composição Auxiliar	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,7500000	7,27	12,72
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,3000000	10,11	23,25
Composição Auxiliar	92758 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,0500000	11,03	44,67
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	5,8600000	6,79	39,78
Composição Auxiliar	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,4600000	7,38	62,43
Composição Auxiliar	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,3800000	6,53	54,72
Composição Auxiliar	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	9,9700000	7,77	77,46
Composição Auxiliar	92772 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	5,0900000	6,43	32,72
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	4,9700000	54,44	270,56
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m³	2,2400000	170,54	382,00
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,8300000	121,27	223,05
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	2,8500000	12,58	35,85
Composição Auxiliar	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	37,78	37,78

1639
D

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.007/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	11,4400000	8,85	101,24
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	544,09	600,13
				MO sem LS =>	560,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	766,22	MO com LS =>	560,20
						Valor com BDI =>	3.424,89

3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92540 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	78,47	78,47
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0894000	20,13	1,79
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,7172000	24,48	17,55
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0442000	20,93	0,92
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,6116315	20,19	12,34
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	16,64	0,49
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	18,29	1,28
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,3126500	1,94	6,42
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "8 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7698073	21,84	16,85
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	16,50	0,82
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9764633	10,23	20,21
				MO sem LS =>	25,97	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,61	MO com LS =>	25,97
						Valor com BDI =>	101,08

3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS.	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	54,50	54,50
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0073000	20,13	0,14
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	24,24	3,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	19,75	3,27
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0053000	20,93	0,11
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	4,49	5,65
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,30	0,37
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	30,85	41,88
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,70	MO com LS =>	5,18
						Valor com BDI =>	70,20

3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12841 ORSE	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = "5" mm	Complementos	m²	1,0000000	30,00	30,00
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00042529/SIN	Fita adesiva aluminizada para instalacao de mantas de subcobertura, e = "5" cm	Material	m	0,8800000	1,06	0,93
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	0,2000000	2,98	0,59
Insumo	00042527/SIN	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = "5" mm	Material	m²	1,1000000	19,02	20,92
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,2000000	3,02	0,60
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00042529/SIN	Fita adesiva aluminizada para instalação de mantas de subcobertura l = "5" cm	Material	m	0.8800000	1.08	0.93
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0.0006200	8.58	0.00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0.0001600	238.18	0.03
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000400	21.17	0.00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0018000	9.87	0.01
Insumo	10578 ORSE	Fornilho grande	Material	un	0.0000400	18.77	0.00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000200	193.65	0.00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0.0000200	771.18	0.01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0018000	3.76	0.00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000200	28.34	0.00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0003000	4.72	0.00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0018000	181.38	0.29
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0007200	14.17	0.01
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0003000	58.20	0.01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0006000	151.96	0.09
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0407200	3.94	0.16
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000800	15.83	0.00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000400	30.78	0.00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0319000	3.54	0.11
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0407200	11.02	0.44
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0002400	10.83	0.00
Insumo	00042527/SIN	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = "5" mm	Material	m²	1.1000000	19.02	20.92
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	20.44	4.08
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0.0000600	14.83	0.00
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0.0000200	29.76	0.00
Insumo	00002711/SIN	Caminho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0000400	145.82	0.00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000400	29.05	0.00
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	14.58	2.91

MO sem LS => 6.98 LS => 0.00 MO com LS => 6.99
Valor do BDI => 8.64 Valor com BDI => 38.64

3.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98486 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF 08/2023 PS	Forros	m²	1.0000000	62.83	62.83
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.6000000	20.16	12.09
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM ESPESURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 8 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1.0363000	26.71	27.67
Insumo	00038430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6.35 MM) X PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0.5 MM "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	UN	1.2267000	1.91	2.34
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4.2 MM X 18 MM	Material	CENTO	0.0336000	35.78	1.20
Insumo	00038427 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5.16 MM (0.157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4.19 MM (0.101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3.40 MM (0.0713 KG/M)	Material	M	3.5470000	5.09	18.05
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	CENTO	0.0123000	20.87	0.25
Insumo	00043131 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	KG	0.0370000	17.50	0.64
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2.2134000	0.18	0.39

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRG3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

		MO sem LS =>	9,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,72
		Valor do BDI =>	18,04			Valor com BDI =>	80,67
3.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 08/2023. PS	Formas	m²	1,0000000	46,86	46,86
Composição Auxiliar	88265 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8123000	24,83	22,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5244000	19,75	10,35
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60 CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	10,80	11,24
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	21,46	0,46
Insumo	00003315 SINAPI	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	Material	KG	1,8127000	0,77	1,39
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOCORCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	20,87	0,61
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	21,64	0,16
		MO sem LS =>	25,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,99
		Valor do BDI =>	13,50			Valor com BDI =>	60,36
3.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	59,22	59,22
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	20,93	0,27
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	20,13	0,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3710000	19,75	7,32
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	24,24	6,71
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	41,79	3,36
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	16,24	0,21
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG =	Material	KG	0,0024000	55,40	0,13
Insumo	00040763 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	32,15	33,76
Insumo	00013368 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	78,84	7,09
		MO sem LS =>	11,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,47
		Valor do BDI =>	17,06			Valor com BDI =>	76,28
3.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96121 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF. 08/2023	Formas	M	1,0000000	9,20	9,20
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	20,16	4,26
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTOCATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X	Material	CENTO	0,0318000	35,78	1,13
Insumo	00036443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,6930000	0,18	0,12
Insumo	00036246 SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512000	3,21	3,69
		MO sem LS =>	3,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42
		Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	11,85
3.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1353 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	0	m²	1,0000000	227,01	227,01
Insumo	0824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	14,8000000	7,42	109,81
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	24,16	66,44
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,7500000	18,46	50,76
		MO sem LS =>	117,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,20
		Valor do BDI =>	65,42			Valor com BDI =>	282,43
3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94695 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	79,91	79,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2176000	19,75	4,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0874000	25,02	2,16
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	24,48	3,18

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA DE 1 SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,0685000	488,47	48,11
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	4,42	1,10
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	16,52	0,39
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,05	0,61
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10	Material	m²	1,0818000	18,53	20,04
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	Material	L	0,0017000	8,38	0,01

3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87759 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM AF. 07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	115,07	115,07	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,5890000	25,02	14,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,2940000	19,75	5,80	
Composição Auxiliar	87398 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF. 08/2018	Parâmetros Argamassas	m³	0,0431000	2.184,51	94,15	
Insumo	00001376 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,78	0,39	
				MO sem LS =>	24,82	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	33,16	MO com LS =>	24,82	
				Valor com BDI =>				148,23

3.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	111,16	111,16	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,5263000	24,90	12,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,1674000	19,75	3,30	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,49	22,73	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,75	0,68	
Insumo	00045190 SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,0690000	66,91	71,52	
				MO sem LS =>	12,89	LS =>	0,00	
				Valor de BDI =>	32,03	MO com LS =>	12,89	
				Valor com BDI =>				143,19

3.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	1,0000000	11,32	11,32
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,0871000	24,90	2,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,0326000	19,75	0,64
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,81	0,51
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	4,75	0,42
Insumo	00001262 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025	Material	m²	0,1875000	40,53	7,59
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,26	Valor com BDI =>	14,58

3.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93146 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	235,52	235,52
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	16,13	16,13
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 06/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	4,88	4,88
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS	Rasgos e Fixações	M	2,2000000	7,36	16,18
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	12,6000000	2,78	34,77
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	2,2000000	7,98	17,55
Composição Auxiliar	91837 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0,3750000	13,86	5,19

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 005/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	Rasgos e Fixações	M	2.2000000	14,14	31,10
Composição Auxiliar	91626 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12.8000000	4,04	50,80
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	2.0000000	5,24	10,48
Composição Auxiliar	92029 SINAPI		Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1.0000000	48,33	48,33
				MO sem LS =>	114,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	67,87	Valor com BDI =>	114,33
							303,39

3.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93045 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1.0000000	33,82	33,82	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1000000	21,06	2,10	
Item	00038781 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1.0000000	31,72	31,72	
MO sem LS =>				1,59	LS =>	0,00	1,59	
Valor do BDI =>				9,74	Valor com BDI =>			43,56

3.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8374 ORSE	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	1.0000000	8,55	8,55
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletrocista	Provisões	h	0.2000000	2,92	0,58
Item	8518 ORSE	Plafon plástico branco com soquete E-27	Material	un	1.0000000	3,94	3,94
Item	00002436/SIN	Eletrocista (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	20,44	4,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	11241 ORSE	Alicate volt-ampmetro	Material	un	0.0000400	134,30	0.00	
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0009000	9,87	0.00	
Insuno	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001400	58,20	0.00	
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0009000	161,38	0.14	
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0003000	151,96	0.04	
Insuno	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0004600	8,56	0.00	
Insuno	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0203800	3,94	0.08	
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0203600	11,02	0.22	
Insuno	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000400	37,54	0.00	
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000800	236,16	0.01	
Insuno	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001200	10,63	0.00	
Insuno	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000400	15,83	0.00	
Insuno	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000400	21,17	0.00	
Insuno	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000200	34,64	0.00	
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0130800	3,54	0.04	
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0009000	3,79	0.00	
Insuno	10598 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0.0003600	14,17	0.00	
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001600	4,72	0.00	
Insuno	8518 ORSE	Plafon plástico branco com soquete E-27	Material	un	1.0000000	3,94	3.94	
Insuno	00002436/SIN	Eletrocista (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	20,44	4.08	
MO sem LS =>				4.08	LS =>	0.00	4.08	
Valor do BDI =>				2.46	Valor com BDI =>			11.01

3.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores	UN	1.0000000	8,83	8,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0354280	25,51	0,90
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0354280	21,06	0,74

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRF Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,08	8,08
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,48	MO com LS =>	1,28
						Valor com BDI =>	11,11

3.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1,0000000	4,04	4,04
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	25,51	0,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	21,06	0,61
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,15	2,67
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,87	0,03
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,16	MO com LS =>	1,05
						Valor com BDI =>	5,20

3.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1,0000000	9,48	9,48
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	21,06	1,07
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	25,51	1,30
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,87	0,03
Insumo	00000694 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	5,70	7,08
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,73	MO com LS =>	1,85
						Valor com BDI =>	12,21

3.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	337 ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noni	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	248,36	248,36
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	435 ORSE	Caixa de medição monofásica, em noni (poli-carbonato)	Material	un	1,0000000	27,71	27,71
Insumo	00039175/SIN	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Material	un	3,0000000	1,33	3,99
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	3490 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	Material	un	1,0000000	23,23	23,23
Insumo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	5,51	5,51
Insumo	207 ORSE	Armeia de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	3,0000000	0,67	2,01
Insumo	866 ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	1,5000000	3,98	5,97
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,02	12,08
Insumo	985 ORSE	Fio de cobre nu tipo corcailha para aterramento - 10mm2	Material	m	2,0000000	5,27	10,54
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	20,44	81,76
Insumo	00000940/SIN	Fio de cobre, soldo, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v secao nominal 6 mm2	Material	m	1,0000000	4,96	4,96
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	2,92	11,68

Detalhamento da Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	435 ORSE	Caixa de medição monofásica, em noni (poli-carbonato)	Material	un	1,0000000	27,71	27,71
Insumo	00039175/SIN	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Material	un	3,0000000	1,33	3,99
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	3490 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	Material	un	1,0000000	23,23	23,23
Insumo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	5,51	5,51
Insumo	207 ORSE	Armeia de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	3,0000000	0,67	2,01
Insumo	866 ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	1,5000000	3,98	5,97

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0360000	161,38	5,80
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0120000	151,96	1,82
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0184000	8,56	0,15
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0360000	9,87	0,35
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0032000	236,16	0,75
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	14,83	0,01
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0048000	10,83	0,05
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0080000	58,20	0,34
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120cm	Material	un	0,0144000	14,17	0,20
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	15,83	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	26,76	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0380000	3,78	0,13
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8144000	11,02	8,97
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	145,82	0,11
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8144000	3,94	3,20
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	29,05	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6380000	3,54	2,25
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0064000	4,72	0,03
Insumo	965 ORSE	Fio de cobre ru tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	2,0000000	5,27	10,54
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	20,44	81,78
Insumo	00000940/SIN	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b 450/750v, seção nominal 6 mm2	Material	m	1,0000000	4,98	4,98
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0008000	134,30	0,10
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0008000	37,54	0,03
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008000	21,17	0,01
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004000	34,64	0,01
				MO sem LS =>	140,08	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	71,57	MO com LS =>	140,08
						Valor com BDI =>	319,93

3.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	265,84	265,84
Insumo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	32,53	32,53
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,45	26,45
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	19,10	38,20
Insumo	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	32,00	32,00
Insumo	11754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	88,36	88,36
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	24,15	48,30
				MO sem LS =>	86,50	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	76,61	MO com LS =>	86,50
						Valor com BDI =>	342,45

3.6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059706 SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-	UN	1,0000000	363,44	363,44
Insumo	012466 SBC	CABO EPOTENAX GSETTE 0,6/1KV 1 CONDUTOR 25mm2	Material	M	8,5000000	25,66	166,78
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6780000	16,08	26,95
Insumo	005007 SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CANADA (H-1034) INTELI	Material	UN	1,0000000	135,39	135,39
Insumo	043825 SBC	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19mm x 20,0m	Material	UN	0,0020000	3,91	0,00
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6780000	20,45	34,31
				MO sem LS =>	61,26	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	104,74	MO com LS =>	61,26
						Valor com BDI =>	468,18

3.6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

1646
15

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Composição	91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	13,96	13,96
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	25,51	3,80
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	21,06	3,13
Item	00036245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA	Material	M	1,0170000	6,92	7,03
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,02	MO com LS =>	5,42

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SRC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

1642

Insumo	8313 ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	2280 ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2". HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,68	1,68
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0,3300000	2,99	0,98
Insumo	1784 ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	5181 ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	3,59	7,18
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	6,74
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2" agua fria predial	m	2,0000000	8,27	12,54
Insumo	00008856/SIN	580 ORSE	Fita vedaçao teflon larg= 1/2"	m	20,0000000	0,24	4,80
Composição	76 ORSE	Realismo manual de valas com espalhamento e/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,0500000	17,60	18,48
Insumo	ORSE	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000	11,38	11,38
Composição	00006036/SIN	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3300000	2,92	0,98
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6700000	3,02	2,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2" vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relógio ana plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	Material	un	1.0000000	92.85	92.85	
Insumo	0000813/SIN	ORSE	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de 20 mm x 2.3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	Material	m	8.0000000	4.34	26.04
Insumo	2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1.2 l	Equipamento	h	0.3300000	8.90	2.83
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5.9500000	14.58	86.75	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0257450	161.38	4.80
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0059150	151.98	1.50
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0152030	8.56	0.13	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0297450	9.87	0.29
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0028440	236.16	0.82
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0017850	14.83	0.02
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0039860	10.63	0.04	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0052880	58.20	0.30	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0.0118880	14.17	0.16
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0013220	15.83	0.02	
Insumo	00012884/SIN	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0005950	29.78	0.01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0297450	3.78	0.11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.6728880	11.02	7.41
Insumo	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100" kg, pneu com camara	Material	un	0.0011800	145.82	0.17	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.6728880	3.94	2.65
Insumo	10781	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0011800	29.05	0.03
Insumo	10788	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.6030590	3.54	2.13
Insumo	2378	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0052880	4.72	0.02
Insumo	1651	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.3300000	20.44	6.74
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	Material	un	5.0000000	1.39	6.95
Insumo	00003543/SIN	ORSE	Caixa para hidrometro concreto pre moldado, 0.24 m x 0.45 m x 0.30" m (l x c x a)	Material	un	1.0000000	94.82	94.82
Insumo	00011882/SIN	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de 60mm x 1/2"	Material	un	1.0000000	9.75	9.75
Insumo	5240	ORSE	Te pvc, roscavel, 60 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1.0000000	3.02	3.02
Insumo	ORSE	Te pvc, roscavel, 60 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1.0000000	3.02	3.02	
Insumo	00007088/SIN	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1.0000000	0.70	0.70
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1.0000000	0.70	0.70

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	2260 ORSE	Tomeira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002310	21,64	0,00
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000330	15,41	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001980	38,57	0,00
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000330	30,40	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003630	27,40	0,00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001320	25,43	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001320	72,97	0,00
Insumo	1784 ORSE	Plug pvc rígido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	5161 ORSE	Adaptador para 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	3,58	7,18
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	8,74
Insumo	00002698/SIN	Tubo pvc, roscavel, 1/2" água fria predial	Material	m	2,0000000	8,27	12,54
Insumo	00009858/SIN 980 ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,24	4,80
Insumo	ORSE	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000	11,39	11,39
Insumo	00006036/SIN 11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000330	22,04	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001320	14,80	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mámore	Material	un	0,0000330	251,83	0,00
Insumo	10760 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000330	20,43	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0000660	12,12	0,00
Insumo	11248 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002310	8,05	0,00
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000660	10,64	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002310	8,13	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001320	14,78	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lss, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001850	10,16	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000660	34,64	0,00
				MO sem LS =>	100,23	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	114,07	MO com LS =>	100,23
						Valor com BDI =>	509,88

3.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	52,24	52,24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1829000	20,28	3,70
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1829000	24,85	4,50
Insumo	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	43,93	43,93
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	13,93	0,11
				MO sem LS =>	6,52	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,05	MO com LS =>	6,52
						Valor com BDI =>	67,28

3.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88503 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	898,44	898,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,7000000	20,28	156,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,7000000	24,85	189,80
Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	6,30	2,52
Insumo	00034636 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	383,17	383,17
Insumo	00000087 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	18,86	18,86
Insumo	00011829 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	24,50	24,50
Insumo	00006888 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	3,28	4,92
Insumo	00003538 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81

1649
15

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SRC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	0000087 SINAPI	ADAPTADOR PVC. ROSCAVEL. COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO. 1/2". PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1.0000000	12,86	12,86
Insuno	00007140 SINAPI	TE SOLDABEL PVC. 80 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	2,98	2,98
Insuno	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA. EM PTFE. ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.3000000	3,78	1,13
Insuno	00009889 SINAPI	TUBO PVC. SOLDABEL. DE 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2.0000000	7,08	14,16
Insuno	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA. PVC. COM VOLANTE. VS. SOLDABEL. DN 32 MM. COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1.0000000	35,04	35,04
Insuno	00000068 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL. COM FLANGES LIVRES. 32 MM X 1". PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2.0000000	20,32	40,64

MO sem LS => 275,27 LS => 0,00 MO com LS => 275,27
Valor do BDI => 258,93 Valor com BDI => 1.157,37

3.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1198 ORSE	Ponto de água fria aparente, com material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	49,38	49,38
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00009888/SIN	Tubo pvc. soldável. de 25 mm. água fria (nbr-5648)	Material	m	7.0000000	3,28	22,96
Insuno	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0065000	57,00	0,54
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	0.3350000	3,02	1,01
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisória	h	0.3350000	2,92	0,97
Insuno	00003787/SIN	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1.0000000	0,78	0,78
Insuno	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3350000	14,58	4,88
Insuno	285 ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, pl tubo galvanizado	Material	un	2.0000000	0,35	0,70
Insuno	00004750/SIN	Padreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.3350000	20,44	6,84
Insuno	2036 ORSE	Solução limpa-obra pvc	Material	l	0.1350000	54,90	7,41
Insuno	00000013/SIN	Estopa	Material	kg	0.2500000	13,34	3,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00009888/SIN	Tubo pvc. soldável. de 25 mm. água fria (nbr-5648)	Material	m	7.0000000	3,28	22,96
Insuno	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0065000	57,00	0,54
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0030150	161,38	0,48
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0010050	151,96	0,15
Insuno	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0015410	8,58	0,01
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0030150	9,87	0,02
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002680	236,16	0,06
Insuno	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001005	14,63	0,00
Insuno	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0004020	10,63	0,00
Insuno	00012893/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0005360	58,20	0,03
Insuno	10598 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0.0012060	14,17	0,01
Insuno	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001340	15,83	0,00
Insuno	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000335	28,76	0,00
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0030150	3,78	0,01
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0882060	11,02	0,75
Insuno	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0000670	145,82	0,00
Insuno	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0882060	3,94	0,28
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000670	28,05	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0534325	3,54	0,18
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0005360	4,72	0,00
Insuno	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000335	22,04	0,00
Insuno	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0001340	14,80	0,00
Insuno	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000335	251,83	0,00

2650

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0.000335	20,43	0,00
Insuno	10789 ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0.000670	12,12	0,00
Insuno	11248 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0.0002345	8,05	0,00
Insuno	11264 ORSE	Marmela de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.000670	10,84	0,00
Insuno	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0002345	9,13	0,00
Insuno	11265 ORSE	Marleio de borracha com cabo	Material	un	0.0001340	14,76	0,00
Insuno	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0.0001875	10,18	0,00
Insuno	10287 ORSE	Regua de alumínio c/ 2.00m (para pedreiro)	Material	un	0.000670	34,64	0,00
Insuno	00003767/SIN	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1.0000000	0,76	0,76
Insuno	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3350000	14,58	4,88
Insuno	295 ORSE	Abraçadeira tpo U, d=26mm (3/4") c/ fixações p/ tubo galvanizado	Material	un	2.0000000	0,35	0,70
Insuno	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.3350000	20,44	6,84
Insuno	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.1350000	54,90	7,41
Insuno	00000013/SIN	Estopa	Material	kg	0.2500000	13,34	3,33
				MO sem LS =>	11,72	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,23	Valor com BDI =>	11,72

3.7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1.0000000	114,17	114,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0481000	19,75	0,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.1525000	24,65	3,75
Insuno	00013417 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1.0000000	109,41	109,41
Insuno	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000	3,78	0,07
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	32,90	Valor com BDI =>	3,78

3.7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3688 ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	22,30	22,30
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	20,44	10,22
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.5000000	2,99	1,49
Insuno	981 ORSE	Fita veda resca 18mm	Material	m	0.5000000	0,24	0,12
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servante	Provisórios	h	0.5000000	3,02	1,51
Insuno	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	14,58	7,29
Insuno	2260 ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1.0000000	1,68	1,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	20,44	10,22
Insuno	00002696/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	8,56	0,01
Insuno	00012892/SIN	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0.0004000	236,18	0,09
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0.0004000	236,18	0,09
Insuno	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0003500	21,84	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0797500	3,54	0,28
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	4,72	0,00
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	15,83	0,00
Insuno	00012894/SIN	Pratic simples 30cm	Material	un	0.0000500	15,41	0,00
Insuno	10593 ORSE	Pratic simples 30cm	Material	un	0.0000500	15,41	0,00
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	3,94	0,40
Insuno	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	3,78	0,01
Insuno	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0003000	38,57	0,01

8651
B

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 005/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10 002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00012853/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	58,20	0,04
Item	941	ORSE Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0015000	151,66	0,22
Item	00012855/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	10,63	0,00
Item	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	11,02	1,12
Item	10592	ORSE Lima chata 12"	Material	un	0.0005000	30,40	0,00
Item	11253	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0005500	27,40	0,01
Item	11257	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0002000	25,43	0,00
Item	10367	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	9,87	0,04
Item	11256	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0002000	72,97	0,01
Item	10598	ORSE Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	14,17	0,02
Item	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0.0045000	161,38	0,72
Item	981	ORSE Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.5000000	0,24	0,12
Item	4728	ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001500	14,83	0,00
Item	4726	ORSE Marmela 1 kg com cabo	Material	un	0.0005000	28,78	0,00
Item	00002711/SIN	ORSE Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0001000	145,82	0,01
Item	10788	ORSE PÁ quadrada	Material	un	0.0001000	29,05	0,00
Item	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	14,58	7,28
Item	2260	ORSE Tomeira plástica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1.0000000	1,68	1,68

MO sem LS => 17,51 LS => 0,00 MO com LS => 17,51
Valor do BDI => 8,42 Valor com BDI => 28,72

3.7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2050	ORSE Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	27,83	27,83
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00002696/SIN	ORSE Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	20,44	8,17
Composição	10554	ORSE Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.4000000	2,98	1,18
Item	00011680/SIN	ORSE Braco ou haste com canopia plástica, 1/2", para chuveiro simples	Material	un	1.0000000	10,82	10,82
Item	00007608/SIN	ORSE Ducha / chuveiro plástico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", água fria	Material	un	1.0000000	7,59	7,59

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00002696/SIN	ORSE Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	20,44	8,17
Item	00012862/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0.0009200	8,58	0,00
Item	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	di	0.0001600	236,16	0,03
Item	11254	ORSE Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0002800	21,84	0,00
Item	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0.0281600	3,54	0,09
Item	1651	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0.0003200	4,72	0,00
Item	00012864/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0006000	15,83	0,00
Item	10583	ORSE Priso simples 30cm	Material	un	0.0000400	15,41	0,00
Item	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0407200	3,64	0,16
Item	10596	ORSE Protetor auricular	Material	un	0.0018000	3,78	0,00
Item	11255	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0002400	38,57	0,00
Item	00012863/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0003200	58,20	0,01
Item	941	ORSE Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0006000	151,96	0,09
Item	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0002400	10,63	0,00
Item	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0407200	11,02	0,44
Item	10592	ORSE Lima chata 12"	Material	un	0.0000400	30,40	0,00
Item	11253	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0004400	27,40	0,01

1052
D

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001800	25,43	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	9,87	0,01
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001800	72,87	0,01
Insumo	10559 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	14,17	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	161,38	0,29
Insumo	00011680/SIN	Braco ou haste com canopia plastica, 1/2", para chuveiro simples	Material	un	1,0000000	10,92	10,92
Insumo	00007608/SIN	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2" agua fria	Material	un	1,0000000	7,58	7,58

MO sem LS => 8,17 LS => 0,00 MO com LS => 8,17
Valor do BDI => 8,02 Valor com BDI => 35,85

3.7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94651 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000	17,88	17,88
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1128000	20,26	2,28
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1128000	24,85	2,78
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0493000	12,20	12,80
Insumo	00038263 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0125000	1,92	0,02
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,15	Valor com BDI =>	4,02

3.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (para de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	96,67	96,67
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0600000	49,99	2,99
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisória	h	0,3000000	2,99	0,89
Insumo	00003518/SIN	Jelco pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	2,83	8,49
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	0,3000000	3,02	0,90
Insumo	00007097/SIN	Te sanitario pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	5,62	5,62
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	57,00	0,85
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0230000	54,90	1,26
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00000013/SIN	Estopa	Material	kg	0,0500000	13,34	0,66
Insumo	00003767/SIN	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,78	0,15
Insumo	00009838/SIN	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5648)	Material	m	8,0000000	8,05	64,40
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13

Detalhamento da Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0600000	49,99	2,99
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punte 7" cm)	Material	par	0,0013800	8,56	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	236,16	0,05
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002100	21,64	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	3,54	0,16
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	4,72	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	15,83	0,00
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000300	15,41	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	3,94	0,24
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0002700	3,78	0,01
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	38,57	0,00
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	58,20	0,02

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10 002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	151,98	0,13
Insuno		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	10,63	0,00
Insuno	00012895/SIN	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0810800	11,02	0,87
Insuno		10592	Lima chata 12"	Material	un	0,0000300	30,40	0,00
Insuno		11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003300	27,40	0,00
Insuno		11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001200	25,43	0,00
Insuno		10367	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	9,87	0,02
Insuno		11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001200	72,97	0,00
Insuno		10596	Protetor solar fgs 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	14,17	0,01
Insuno		10492	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	161,38	0,43
Insuno		ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	2,83	8,46
Insuno	00003518/SIN	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	14,63	0,00
Insuno		4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	29,78	0,00
Insuno		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l	Material	un	0,0000600	145,82	0,00
Insuno	00002711/SIN	10788	1" 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000600	29,05	0,00
Insuno		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	29,05	0,00
Insuno		ORSE	Te sanitário, pvc, dn 50 x 50 mm, série normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	5,82	5,82
Insuno	00007097/SIN	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	57,00	0,85
Insuno		2036	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0230000	54,80	1,28
Insuno		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insuno	00006111/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	13,34	0,66
Insuno	00000013/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,78	0,15
Insuno	00003767/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000	8,05	64,40
Insuno	00009836/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insuno	00002696/SIN							

MO sem LS => 10,50 LS => 0,00 MO com LS => 10,50
Valor do BDI => 27,86 Valor com BDI => 124,53

			Valor do BDI => 27,86		Valor com BDI => 124,53			
3.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,0000000	88,22	88,22
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno		ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	13,34	0,66
Insuno	00000013/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	6,22	12,44
Insuno	00003520/SIN	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	14,28	14,28
Insuno	00010908/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Insuno	00002696/SIN	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	57,00	0,85
Insuno		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Composição	00006111/SIN	10554	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	2,98	1,19
Insuno		ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	11,15	44,60
Composição	00009836/SIN	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,02	1,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno		ORSE	Estopa	Material	kg	0.0500000	13.34	0.66
Insuno	00000013/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2.0000000	6.22	12.44
Insuno	00003520/SIN	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1.0000000	14.28	14.28
Insuno	00010908/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	20.44	8.17
Insuno	00002696/SIN	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0150000	57.00	0.85
Insuno		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	14.58	5.83
Insuno	00006111/SIN	ORSE	Lixa raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0018400	8.58	0.01
Insuno	00012892/SIN							

2054
B

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.O.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	236,18	0,07
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002800	21,84	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0638000	3,54	0,22
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	4,72	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	15,83	0,00
Insumo	00012894/SIN	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000400	15,41	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	3,94	0,32
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	3,78	0,01
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002400	38,57	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	58,20	0,03
Insumo	00012893/SIN	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0012000	151,98	0,18
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	10,83	0,00
Insumo	00012895/SIN	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	11,02	0,89
Insumo	158 ORSE	Lixa chata 12"	Material	un	0,0000400	30,40	0,00
Insumo	10592 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004400	27,40	0,01
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001600	25,43	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	9,87	0,03
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001600	72,87	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	14,17	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	181,38	0,58
Insumo	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	11,15	44,60
Insumo	00009836/SIN	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	14,63	0,00
Insumo	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	29,78	0,00
Insumo	ORSE	Caminho de mão em aço, com capacidade de 45 a 65' / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000800	145,82	0,01
Insumo	00002711/SIN	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	29,05	0,00
MO sem LS =>					14,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>					25,71	MO com LS =>	14,00
						Valor com BDI =>	114,93

3.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	18,24	18,24
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	24,65	7,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	20,28	5,94
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	4,78	5,05
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0183000	1,92	0,03
MO sem LS =>					10,46	LS =>	0,00
Valor do BDI =>					5,25	MO com LS =>	10,46
						Valor com BDI =>	23,49

3.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	22,85	22,85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	24,65	7,84
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	20,28	6,45
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0548000	7,90	8,33
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,92	0,03
MO sem LS =>					11,37	LS =>	0,00
Valor do BDI =>					6,52	MO com LS =>	11,37
						Valor com BDI =>	29,17

3.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	31,56	31,56
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	20,28	9,01

8655
8

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM	Livro SINAPI Cálculos e	M	0,4444000	24,65	10,96
Auxiliar		ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRACO 100	Material	UN	0,0247000	1,92	0,04
Insumo	00008836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,96	11,56
					MO sem LS =>	15,88	LS =>
					Valor do BDI =>	9,09	Valor com BDI =>
						MO com LS =>	15,88
						Valor com BDI =>	40,65

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.8.6	4426 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	146,30	146,30
Composição	2487 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	52,97	6,62
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	6,18	2,96
Composição	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	85,31	26,10
Composição	141 ORSE	Aço CA - 80 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	10,18	7,83
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	498,31	18,93
Composição	155 ORSE	Alvenaria tipo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/junta de 2,0cm - R1	Alvenaria de Vedação	m³	0,6400000	103,87	66,47
Composição	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 cimento / areia / vedação	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	35,98	17,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1951800	14,58	32,00
Insumo	00008111/SIN 10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180922	161,38	2,91
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0060307	151,96	0,91
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0092471	8,56	0,07
Insumo	00012892/SIN 10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180922	9,87	0,17
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/emissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016082	238,16	0,37
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006586	14,63	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024123	10,63	0,02
Insumo	00012895/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0031722	58,20	0,18
Insumo	00012893/SIN 10599 ORSE	Protetor solar tpa 30 com 120ml	Material	un	0,0072369	14,17	0,10
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008041	15,83	0,01
Insumo	00012894/SIN 4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002195	29,76	0,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180922	3,79	0,06
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4062849	11,02	4,51
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65' l / 100' kg, pneu com câmara	Material	un	0,0004390	145,82	0,06
Insumo	00002711/SIN 10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4082849	3,94	1,61
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004390	29,05	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3259411	3,54	1,15
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0031722	4,72	0,01
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,3224800	20,44	27,03
Insumo	00004750/SIN 11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001322	22,04	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0005290	14,80	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001322	251,83	0,03
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001322	20,43	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002645	12,12	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0009257	8,05	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002645	10,64	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0009257	9,13	0,00

1656
10

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0005280	14,78	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lis. cabo madeira, ref.143. Atlas ou similar	Material	un	0,0006812	10,16	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002645	34,64	0,00
Insumo	ORSE	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida sem transporte)	Material	m³	0,0129600	78,72	1,02
Insumo	00000370/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20,2877600	0,61	12,37
Insumo	00001379/SIN	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000884	21,17	0,00
Insumo	10578 ORSE	Fôrma grande	Material	un	0,0000884	18,77	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Beach ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000442	183,65	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000442	771,16	0,03
Insumo	10577 ORSE	Sarrote 40cm	Material	un	0,0000442	28,34	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000884	30,78	0,00
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4420800	20,44	9,03
Insumo	00001213/SIN	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0036 m³/m (angelim - ouro)	Material	m	0,1009800	5,27	0,53
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0918000	13,95	1,28
Insumo	00005087/SIN	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0459000	19,68	0,80
Insumo	00043130/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsão em água	Material	l	0,0045900	7,33	0,03
Insumo	00002692/SIN	Compensado resinado 12mm - Madeint ou similar	Material	m²	0,1132200	34,77	3,93
Insumo	ORSE	Serrado 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,4069800	4,46	1,81
Insumo	ORSE	Espacador / distanciador circular com entraca lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,3080000	0,17	0,05
Insumo	00039017/SIN	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,3080000	0,28	0,08
Insumo	00039315/SIN	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0,7700000	6,71	5,16
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0807400	20,44	1,24
Insumo	00000378/SIN	Torquesa	Material	un	0,0000121	30,70	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000121	15,70	0,00
Insumo	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0154000	24,40	0,37
Insumo	00043132/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	Material	m³	0,0079420	108,44	0,86
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	Material	m³	0,0238280	109,01	2,59
Insumo	00004718/SIN	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida sem transporte)	Material	m³	0,0595877	78,74	4,75
Insumo	00000367/SIN	Cel hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	3,7273800	1,02	3,80
Insumo	00001106/SIN	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	43,5200000	0,55	23,93
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,1620000	6,95	1,33

MO sem LS => 69,30 LS => 0,00 MO com LS => 69,30
Valor do BDI => 42,18 Valor com BDI => 188,48

3.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4717 ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	Conversão infoWOrca	un	1,0000000	384,88	384,88
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4407 ORSE	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,0000000	215,82	215,82
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9800000	14,58	14,28
Insumo	00006111/SIN	Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,0000000	129,02	129,02
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,9800000	3,02	2,95
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,9800000	20,44	20,03
Composição	00002696/SIN	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0,9800000	2,99	2,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

9659

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

insuno		4407	ORSE	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc. akros ou similar	Material	un	1.0000000	215,62	215,62
insuno	00006111/SIN		ORSE	Servente de obras (honsta)	Mão de Obra	h	0.8800000	14,58	14,28
insuno		4412	ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc. akros ou similar	Material	un	1.0000000	129,02	129,02
insuno		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0088200	181,38	1,42
insuno		941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0029400	151,96	0,44
insuno	00012892/SIN		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0.0045080	8,56	0,03
insuno		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0088200	9,87	0,08
insuno		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0007840	238,16	0,18
insuno		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0002940	14,63	0,00
insuno	00012895/SIN		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0011760	10,63	0,01
insuno			ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0015880	58,20	0,08
insuno	00012893/SIN	10598	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0035280	14,17	0,04
insuno	00012894/SIN		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0003920	15,83	0,00
insuno		4728	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000980	29,76	0,00
insuno		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0088200	3,78	0,03
insuno		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1895280	11,02	2,18
insuno	00002711/SIN		ORSE	Carrinho de mac. em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0001960	145,82	0,02
insuno		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1895280	3,94	0,78
insuno		10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001960	29,05	0,00
insuno		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1583100	3,54	0,55
insuno		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0015880	4,72	0,00
insuno	00002696/SIN		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (honsta)	Mão de Obra	h	0.8800000	20,44	20,03
insuno		11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0005860	21,64	0,01
insuno		10593	ORSE	Praic simples 30cm	Material	un	0.0000980	15,41	0,00
insuno		11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0005860	38,57	0,02
insuno		10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000980	30,40	0,00
insuno		11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0010780	27,40	0,02
insuno		11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0003920	25,43	0,00
insuno		11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0003920	72,87	0,02

MO sem LS => 34,31 LS => 0,00 MO com LS => 34,31
Valor do BDI => 110,92 Valor com BDI => 495,80

3.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Raízes	UN	1.0000000	41,05	41,05
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.3987000	20,28	8,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.3987000	24,65	9,82
Insuno	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1.0000000	18,31	18,31
Insuno	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0292000	48,45	1,41
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0440000	54,90	2,41
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0154000	1,92	0,02

MO sem LS => 14,24 LS => 0,00 MO com LS => 14,24
Valor do BDI => 11,83 Valor com BDI => 52,88

3.8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA FCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Louças e Metais	UN	1.0000000	668,96	668,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.5565000	19,75	10,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.1540000	24,65	28,44
Insuno	00037328 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER CCR	Material	KG	0.0881000	100,28	8,83

1059
13

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2.0000000	17,18	34,36	
Insumo	00036520 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1.0000000	577,04	577,04	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1.0000000	9,30	9,30	
			MO sem LS =>	31,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,43
			Valor do BDI =>	192,79			Valor com BDI =>	861,75

3.8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	0	M	1.0000000	162.00	162.00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.3500000	18.46	6.46
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1.0000000	24.16	24.16
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.2500000	24.16	6.04
Insumo	11646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM W.C'S	Material	M	1.0000000	125.22	125.22
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0.1500000	0.58	0.08
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0.0005000	94.14	0.04
				MO sem LS =>	36.66	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	48.68	Valor com BDI =>	208.68

3.8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2068 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	45,11	45,11
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	14,58	14,58
Insumo	00000377/SIN	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	Material	un	1.0000000	27,51	27,51
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1.0000000	3,02	3,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	14.58	14.58
Insumo	00000377/SIN	ORSE Assento sanitário de plástico, tipo convencional	Material	un	1.0000000	27.51	27.51
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0.0045000	161.38	0.72
Insumo	941	ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	151.96	0.22
Insumo	00012692/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	8.58	0.01
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	9.87	0.04
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	236.16	0.09
Insumo	4728	ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003000	14.63	0.00
Insumo	00012695/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	10.63	0.00
Insumo	00012693/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	58.20	0.04
Insumo	10599	ORSE Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	14.17	0.02
Insumo	00012694/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	15.83	0.00
Insumo	4728	ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	29.76	0.00
Insumo	10596	ORSE Protetor auricular	Material	un	0.0045000	3.79	0.01
Insumo	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	11.02	1.12
Insumo	00002711/SIN	ORSE Caminho de mão, em aço com capacidade de 45 a 65 l / 1100 kg, pneu com câmara	Material	un	0.0002000	145.82	0.02
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	3.94	0.40
Insumo	10768	ORSE Pá quadrada	Material	un	0.0002000	29.05	0.00
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0.0941000	3.54	0.33
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	4.72	0.00
				MO sem LS =>	14.58	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	13.00		Valor com LS =>
							58.11

3.8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1.0000000	56,42	56,42

4659
B

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 02B - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	24,85	7,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	19,75	1,96
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	48,87	48,87
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,26		
						MO com LS =>	7,82
						Valor com BDI =>	72,88

3.8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	55547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML INCLUI FIXAÇÃO AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1.0000000	55,22	55,22
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0996000	19,75	1,96
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3182000	24,85	7,78
Composição	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A	Material	UN	1.0000000	45,47	45,47
Auxiliar							
Insumo							
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,91		Valor com BDI =>
							71,13

3.8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4287 ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	43,83	43,83
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3358 ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Material	Un	1.0000000	40,38	40,38
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1500000	20,44	3,06
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0.1500000	2,86	0,44

Detalhamento da Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	3358 ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Material	Un	1.0000000	40,38	40,38	
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1500000	20,44	3,06	
Insumo		Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0003450	8,56	0,00	
Insumo		00012892/SIN	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000600	236,16	0,01
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0001050	21,64	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0068100	3,54	0,03	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001200	4,72	0,00	
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000300	15,83	0,00	
Insumo		10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0.0000150	15,41	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0152700	3,94	0,08	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0006750	3,78	0,00	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0000900	38,57	0,00	
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001200	58,20	0,00	
Insumo		941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0002250	151,96	0,03
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000600	10,63	0,00	
Insumo		158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0152700	11,02	0,16
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000150	30,40	0,00	
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0001650	27,40	0,00	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0000600	25,43	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0006750	9,87	0,00	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0000600	72,97	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tpa 30 com 120ml	Material	un	0.0002700	14,17	0,00	
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0006750	161,38	0,10	
					MO sem LS =>	3,06	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	12,63		
					MO com LS =>	3,06	Valor com BDI =>	56,46

3.8.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4636 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	0	UN	1.0000000	491,25	491,25

1060

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	12265 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	Material	UN	1,0000000	26,81	26,81
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	129,56	129,56
Insumo	18637 SEINFRA	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	Material	UN	1,0000000	140,60	140,60
Insumo	11678 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE ENCANADOR	Material	UN	2,0000000	7,40	14,80
Insumo	12320 SEINFRA		Mão de Obra	H	3,3000000	23,48	77,48
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	17,78	35,56
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,28	0,31
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	19,10	63,03
				MO sem LS =>	140,51	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	141,57	Valor com BDI =>	140,51

3.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadras - Portas	UN	1,0000000	1,119,01	1,119,01
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadras - Portas	M	10,2000000	11,31	115,36
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadras - Portas	UN	1,0000000	149,75	149,75
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	Esquadras - Portas	UN	1,0000000	428,60	428,60
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	Esquadras - Portas	UN	1,0000000	425,30	425,30
				MO sem LS =>	257,78	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	322,48	Valor com BDI =>	257,78

3.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91312 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadras - Portas	UN	1,0000000	832,23	832,23
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadras - Portas	UN	1,0000000	346,20	346,20
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadras - Portas	M	6,8000000	7,62	73,15
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadras - Portas	UN	1,0000000	319,66	319,66
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadras - Portas	UN	1,0000000	93,22	93,22
				MO sem LS =>	235,53	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	239,84	Valor com BDI =>	235,53

3.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102169 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	363,85	363,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2347516	19,75	4,63
Composição Auxiliar	88326 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2720685	20,11	5,47
Insumo	00034386 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	314,89	314,89
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO 12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	2,6050000	2,89	7,00
Insumo	00020259 SINAPI		Material	M	2,9750000	10,71	31,86
				MO sem LS =>	7,83	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	104,86	Valor com BDI =>	7,83

3.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101976 SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Peitoris e Chapins	M	1,0000000	61,82	61,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2740000	25,02	24,38

1661
B

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.O.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Argamassas	m³	0,0060000	471,11	2,82
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4870000	19,75	9,61
Composição Auxiliar	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9250000	25,65	23,72
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0490000	28,75	1,31
Insumo	00043875 SINAPI	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRE-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA" COM PINGADEIRA L= 18 CM E= 4 CM	Material	M	1,0800000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	48,25	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,81	MO com LS =>	48,25
						Valor com BDI =>	76,03

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.11.1	13889 ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	Esquadras de Ferro	m²	1,0000000	284,45	284,45
Composição	1808 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	33,85	33,85
Composição	78 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,1600000	107,33	17,17
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	10,58	10,58
Composição	153 ORSE	Alvenaria bloco cerâmica vedação, 9x19x24cm, esp=18cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m³	1,0000000	88,88	88,88
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	6,18	6,18
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2000000	52,97	10,59
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0460000	498,31	22,92
Composição	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Contenção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	470,83	94,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0355172	161,38	5,73
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0118391	151,98	1,78
Insumo	00012862/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0181533	8,58	0,15
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0355172	9,87	0,35
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0031571	236,16	0,74
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0013474	14,63	0,01
Insumo	00012865/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0047356	10,63	0,05
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0062885	58,20	0,36
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0142066	14,17	0,20
Insumo	00012864/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0015785	15,83	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004491	29,76	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0355172	3,75	0,13
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8034789	11,02	8,85
Insumo	00002711/SIN	Caminho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 85" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008983	145,82	0,13
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8034786	3,94	3,16
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008983	28,05	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6450848	3,54	2,28
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0062885	4,72	0,02
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003057	22,04	0,00

Handwritten signature

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SRC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0012226	14,80	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármora	Material	un	0.0003057	261,83	0,07
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0003057	20,43	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0006113	12,12	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0.0021398	8,05	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0006113	10,64	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0021398	9,13	0,01
Insumo	11265	ORSE	Marleto de borracha com cabo	Material	un	0.0012228	14,78	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0.0015283	10,18	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0006113	34,64	0,02
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3.0565600	20,44	62,47
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.4913200	14,58	65,48
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0969812	79,74	7,73
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	41.9654000	0,81	25,59
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cai hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	8.2264000	1,02	8,39
Insumo	00001108/SIN	ORSE	Tabua não aparelhada 2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0.2944000	18,17	5,34
Insumo	00006189/SIN API	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0.0480000	13,95	0,68
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0.0024000	7,33	0,01
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.2585600	20,44	5,24
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Serrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0.0680000	4,48	0,42
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Madeira mista serrada (barroco) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0.1800000	5,27	0,84
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000513	21,17	0,00
Insumo	10578	ORSE	Fomão grande	Material	un	0.0000513	18,77	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000257	163,65	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0.0000257	771,19	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrafo 40cm	Material	un	0.0000257	28,34	0,00
Insumo	11244	ORSE	Marleto com unha	Material	un	0.0000513	30,78	0,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1.0000000	6,72	6,72
Insumo		ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0.4000000	0,17	0,06
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0.0200000	24,40	0,48
Insumo	00004312/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0882800	20,44	1,80
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0.4000000	0,28	0,11
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000177	30,70	0,00
Insumo	10586	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000177	15,70	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000177	15,70	0,00
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico de vedação, 6 furos horizontais, dim 9 x 19 x 24 cm	Material	un	40.0000000	0,87	34,80
Insumo		ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0702000	78,72	5,52
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (8,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0098140	108,44	1,04
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0288420	109,01	3,14
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra de mão ou pedra rachada para armo/fundação (posto pedreira/fornecedor sem frete)	Material	m³	0.2400000	101,93	24,46
Insumo	00004730/SIN	ORSE						

MO sem LS => 134,99 LS => 0,00 MO com LS => 134,99
Valor do BDI => 81,97 Valor com BDI => 368,42

3.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1852 ORSE	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	Esquadras de Ferro	m²	1,0000000	374,23	374,23
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

5663
10

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2.8000000	0,61	1,70
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	20,44	20,44
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0090000	78,72	0,70
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	1.0000000	2,82	2,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.2000000	14,58	17,49
Insumo	10559	ORSE	Gradil tubo ferro galvanizado 2 1/2"	Material	m²	1.0000000	327,27	327,27
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1.2000000	3,02	3,62

Detalhamento da Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2.8000000	0.61	1.70
Insumo	00004750/SIN	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	20.44	20.44
Insumo	00000370/SIN	ORSE Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0090000	78.72	0.70
Insumo	11243	ORSE Martelo sem unha	Material	un	0.0001000	22.04	0.00
Insumo	941	ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0033000	151.96	0.50
Insumo	4722	ORSE Colher de pedreiro	Material	un	0.0004000	14.80	0.00
Insumo	11247	ORSE Serra mármore	Material	un	0.0001000	251.83	0.02
Insumo	10781	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.2239800	3.94	0.88
Insumo	10790	ORSE Prumo de face	Material	un	0.0001000	20.43	0.00
Insumo		ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0050800	8.56	0.04
Insumo	00012892/SIN	10789 ORSE Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0002000	12.12	0.00
Insumo	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2239800	11.02	2.48
Insumo	10482	ORSE Cesta Básica	Material	un	0.0098000	161.38	1.59
Insumo	10382	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0088000	9.87	0.09
Insumo	11246	ORSE Escala métrica de bambu	Material	Un	0.0007000	8.05	0.00
Insumo	11264	ORSE Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0002000	10.64	0.00
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0.0017800	4.72	0.00
Insumo		ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0013200	10.63	0.01
Insumo	00012895/SIN	11245 ORSE Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0.0007000	9.13	0.00
Insumo	11265	ORSE Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0004000	14.76	0.00
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0008800	236.16	0.20
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0.1783200	3.54	0.63
Insumo	10599	ORSE Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0.0039800	14.17	0.05
Insumo	10596	ORSE Protetor auricular	Material	un	0.0099000	3.79	0.03
Insumo		ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0017800	58.20	0.10
Insumo	00012893/SIN	4174 ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0.0005000	10.16	0.00
Insumo	10282	ORSE Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0002000	34.64	0.00
Insumo		ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0004400	15.83	0.00
Insumo	00012894/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.2000000	14.58	17.49
Insumo	00006111/SIN	10559 ORSE Gradil tubo ferro galvanizado 2 1/2"	Material	m²	1.0000000	327.27	327.27
Insumo	4728	ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003600	14.63	0.00
Insumo	4729	ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001200	29.76	0.00
Insumo		ORSE Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0002400	145.82	0.03
Insumo	00002711/SIN	10788 ORSE Pá quadrada	Material	un	0.0002400	29.05	0.00

MO sem I.S. => 37,93 I.S. => 0,00 MO com I.S. => 37,93
Valor do BDI => 107,85 Valor com BDI => 482,08

3.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

1004

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SRC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Composição	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA COM GUARNIÇÕES. AF. 10/2025	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	608,70	608,70
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,2895372	29,02	31,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3587822	19,75	7,08
Composição	88827 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 0,5 4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO	Argamassas	m³	0,0120000	656,84	7,88
Composição Auxiliar		PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO					
Insuno	00004630 SINAPI		Material	m²	1,0000000	581,88	581,88
				MO sem LS =>	32,45	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	175,42		Valor com BDI =>

3.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	3,17	3,17
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0668000	27,55	1,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	19,75	0,43
Composição			Parâmetros				
Composição			Material	L	0,1668000	5,47	0,91
Insuno	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR					
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,91		Valor com BDI =>

3.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Pintura Interna	m²	1,0000000	15,44	15,44
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3810000	27,55	9,94
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	19,75	2,37
Composição			Parâmetros				
Composição			Material	KG	1,3388000	2,30	3,07
Insuno	00043826 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS					
Insuno	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OL. MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,77	0,06
				MO sem LS =>	9,43	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,44		Valor com BDI =>

3.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	23,02	23,02
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	27,55	4,20
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0248000	19,75	0,49
Composição			Parâmetros				
Composição			Material	KG	2,2808800	8,11	18,33
Insuno	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO					
				MO sem LS =>	3,58	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,63		Valor com BDI =>

3.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100756 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	42,69	42,69
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0531000	27,55	29,01
Composição			Parâmetros				
Composição			Material	L	0,4134000	27,51	11,37
Insuno	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE					
Insuno	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	18,63	2,31
				MO sem LS =>	22,30	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,30		Valor com BDI =>

3.12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3022 SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	P	m²	1,0000000	22,64	22,64
Insuno	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66
Insuno	I2500 SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1700000	25,04	4,25
Insuno	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22
Insuno	I2425 SEINFRA	SOLVENTE	Material	L	0,0500000	12,73	0,63
Insuno	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	10,06	1,20
Insuno	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68
				MO sem LS =>	16,34	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,52		Valor com BDI =>

3.12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	28,19	28,19

1665
B

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Composição	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.1520000	19,75	3,00
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.3650000	27,56	10,05
Composição	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M	Material	UN	0.0100000	11,61	0,11
Auxiliar	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.5340000	22,78	12,16
Composição	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	5,47	0,87
MO sem LS =>					8,99	LS =>	0,00
Valor do BDI =>					7,54	Valor com BDI =>	33,73

3.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0031 Próprio	LETEIRO EM ACM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1.0000000	388,85	388,85
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4.0000000	18,55	78,20
Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4.0000000	20,16	80,64
Composição	A00096 SEDOP	Painel em ACM de 4mm	Material	m²	1.0000000	228,72	228,72
Auxiliar	A00098 SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1.0000000	3,28	3,28
MO sem LS =>					127,16	LS =>	0,00
Valor do BDI =>					112,06	Valor com BDI =>	500,61

3.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM, AF. 10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1.0000000	105,85	105,85
Composição	81278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.1081000	0,60	0,06
Auxiliar	81285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.1112000	0,56	0,06
Composição	81283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0038000	7,88	0,02
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.2300000	19,75	4,54
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.2300000	24,83	5,71
Auxiliar	81277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0089000	7,88	0,05
Composição	00004741 SINAPI	PC DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0.0086000	80,56	0,53
Auxiliar	00000879 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	Material	m²	1.0038000	87,40	87,73
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0588000	125,85	7,15
MO sem LS =>					8,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>					30,50	Valor com BDI =>	138,35

3.15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89851 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUCTURAL EPOXI, AF. 10/2025	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1.0000000	516,10	516,10
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4.6143000	24,83	114,57
Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	3.2788000	20,49	87,17
Composição	00044186 SINAPI	BARRA DE AÇO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0.994 KG/M	Material	M	0.1988000	0,00	0,00
Auxiliar	00021011 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, 2,71 KG/M (NBR 5580)	Material	M	0.9481000	36,34	34,49
Composição	00000156 SINAPI	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	0.0154000	64,59	0,99
Auxiliar	00021009 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, 1,3 KG/M (NBR 5580)	Material	M	6.4064000	18,57	118,98
Composição	00044184 SINAPI	CHUMBADOR PONTALETE, AÇO GALVANIZADO, 1" X 1", APROX. 50 CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 5/8" PARA GUARDA-CORPO / GRADIL / CORRIMÃO	Material	UN	0.8333000	0,00	0,00
Auxiliar	00021010 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, 2,11 KG/M (NBR 5580)	Material	M	2.0739000	24,83	51,70



1660
13

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,39%

Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,1636000	40,16	127,05
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0753000	15,56	1,17
				MO sem LS =>	143,07	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	148,74	MO com LS =>	143,07
						Valor com BDI =>	864,84

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104788 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	183,78	183,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,2482000	25,02	31,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	7,7285000	19,75	152,59
				MO sem LS =>	140,27	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	52,95	MO com LS =>	140,27
						Valor com BDI =>	236,71

4.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104108 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0156000	20,49	0,31
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0658000	24,83	2,37
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,62	6,62
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,07	0,37
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,81	MO com LS =>	2,33
						Valor com BDI =>	12,57

4.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104111 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	16,74	16,74
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3094000	24,83	7,68
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0658000	20,49	1,03
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,46	7,46
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,07	0,37
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,82	MO com LS =>	8,23
						Valor com BDI =>	21,56

4.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	133,36	133,36
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1430000	20,19	2,88
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,6070000	24,48	14,85
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	26,75	1,33
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2010000	25,85	5,15
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	16,52	1,42
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,5300000	14,43	94,22
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4320000	3,05	13,51
				MO sem LS =>	19,72	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	38,43	MO com LS =>	19,72
						Valor com BDI =>	171,79

4.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES FCK = 25 MPa COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	905,54	905,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	19,75	145,69
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,11	1,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	25,02	61,52

16/07/2026

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SEC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2.4590000	24,48	60,18
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1.4170000	0,44	0,62
Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO	Material	m³	1.1030000	577,31	638,77

MO sem LS => 208,46 LS => 0,00 MO com LS => 208,46
Valor do BDI => 261,09 Valor com BDI => 1.167,03

4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102485 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1.0000000	580,74	580,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6.3017000	19,75	124,45
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0.6183000	280,38	173,35
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	222.5887000	0,78	173,61
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.8881000	125,95	109,33

MO sem LS => 93,95 LS => 0,00 MO com LS => 93,95
Valor do BDI => 167,36 Valor com BDI => 748,10

4.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13038 ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	Fossas Sépticas	un	1.0000000	6.796,83	6.796,83
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	11.7600000	6,18	72,67
Composição	85 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0.2200000	477,52	105,05
Composição	72 ORSE	Relevo manual de valas, com compactação utilizando são, sem controle do grau de compactação	Aterros / Relevo / Compactações	m³	0.6000000	35,29	21,17
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15 mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1.1500000	446,89	513,82
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	9.0500000	52,97	479,37
Composição	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedact	Conversão InfoWOrca	m²	11.7600000	35,98	423,12
Composição	110 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisado 07/2015	Formas	m²	11.5000000	163,18	1.876,57
Composição	157 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 1:5 - 1:2:6 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m³	11.7600000	198,88	2.315,07
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	92.0000000	10,58	973,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	37.1844000	20,44	760,04
Insumo	00004750/SIN						
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0037184	22,04	0,08
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.2200610	151,96	33,44
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0148738	14,80	0,22
Insumo	11247 ORSE	Serra mámore	Material	un	0.0037184	251,83	0,93
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	14.9368452	3,94	58,85
Insumo	10780 ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0037184	20,43	0,07
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.3374729	8,56	2,88
Insumo	00012892/SIN						
Insumo	10768 ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0.0074369	12,12	0,09
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	14.9368452	11,02	164,60
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.6602731	161,38	106,55
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.6602731	9,87	6,51
Insumo	11248 ORSE	Escala metálica de bambu	Material	un	0.0260261	8,05	0,20
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0074369	10,64	0,07
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.1151096	4,72	0,54
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0880364	10,63	0,93
Insumo	00012895/SIN						

5669
B

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0280291	9,13	0,23
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0148738	14,76	0,21
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0586606	236,16	13,86
Insumo	2378 ORSE	Veia transporte	Material	un	11,8694014	3,54	42,01
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,2641092	14,17	3,74
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,6602731	3,78	2,50
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho escolchoado	Material	par	0,1151096	56,20	6,69
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143. Atlas ou similar	Material	un	0,0185922	10,16	0,18
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0074389	34,64	0,25
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0293455	15,83	0,46
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	79,2136600	14,58	1.154,93
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0237641	14,63	0,34
Insumo	4729 ORSE	Marteleta 1 kg com cabo	Material	un	0,0076214	29,78	0,23
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0158427	145,82	2,31
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0158427	29,05	0,46
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,3175200	78,72	24,99
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	358,1320800	0,81	218,46
Insumo	10586 ORSE	Torquessa	Material	un	0,0015213	30,70	0,04
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0015213	15,70	0,02
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0045445	21,17	0,09
Insumo	10578 ORSE	Fomão grande	Material	un	0,0045445	16,77	0,07
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0022723	193,85	0,44
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0022723	771,19	1,75
Insumo	10577 ORSE	Sarrote 40cm	Material	un	0,0022723	28,34	0,06
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0045445	30,78	0,13
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	22,7227000	20,44	464,45
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	7,6068000	20,44	155,47
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1379400	109,01	15,03
Insumo	00000387/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	Material	m³	1,3371726	79,74	106,62
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0459800	108,44	4,98
Insumo	00044535/SIN	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,1500000	36,44	44,20
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeável bô-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,1500000	358,84	412,66
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concreto e argamassas Vedacil ou similar	Material	kg	4,7040000	6,65	32,69
Insumo	00004509/SIN	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	62,6060000	4,46	278,22
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrile) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	70,5295000	5,27	371,69
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	Material	m²	13,4205000	34,77	468,63
Insumo	00005069/SIN	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,1500000	13,58	15,56
Insumo	00002692/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,2300000	7,33	1,66
Insumo	00005068/SIN	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,2875000	13,30	3,82
Insumo	00043130/SIN	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	Material	kg	1,7250000	19,68	33,94
Insumo	00006193/SIN	Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	7,0380000	12,04	84,73
Insumo	00001106/SIN	Cal hidratada ch-1 para argamassas	Material	kg	169,0852800	1,02	172,46
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	1,528,8000000	0,55	840,84

3669
B

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 005/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	92 0000000	6,72	618,24
Insumo	00039017/SIN API	Espacador / distanciador circular com entrelaç lateral, em plástico, para vergalhões 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	Material	un	36 8000000	0,17	6,25
Insumo	00043132/SIN	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	1 8400000	24,40	44,86
Insumo	00039315/SIN API	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20 mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	36 8000000	0,28	10,30

MO sem LS => 2 534,89 LS => 0,00 MO com LS => 2 534,89
Valor do BDI => 1 958,84 Valor com BDI => 8 755,67

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1721 ORSE	Filtro anaeróbico em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	Filtros e Sumidouros	un	1 0000000	8 614,66	8 614,66
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1527 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial d = 100 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	2 4000000	36,17	86,80
Composição	1540 ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâmetro = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	2 0000000	34,07	68,14
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x8x19), esp = 0,08m (singela), com argamassa traço 15 - 1 2 8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0 6000000	103,87	62,32
Composição	110 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	Formas	m²	26 5000000	163,18	4 324,27
Composição	2658 ORSE	Leastro de bnta 3	Leastros, Lajes e Berços	m²	1 2000000	158,20	189,84
Composição	2498 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 a 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	4 9400000	79,50	392,73
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	205 0000000	10,58	2 168,90
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	2 9000000	446,89	1 295,98

Detalhamento da Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0 3075394	8,56	2,63
Insumo	00012892/SIN	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0 0534851	236,16	12,63
Insumo	10517 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0 0011956	21,84	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	10 4814503	3,54	37,13
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0 1017434	4,72	0,48
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0 0267426	15,83	0,42
Insumo	00012894/SIN	Prato simples 30cm	Material	un	0 0001708	15,41	0,00
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	13 6119630	3,94	53,63
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0 6017076	3,78	2,28
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0 0010248	38,57	0,03
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e catarincho acolchoado	Material	par	0 1017434	58,20	5,92
Insumo	00012893/SIN	Fardamento com mangas curta	Material	un	0 2005892	151,96	30,47
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno sem jugular (classe b)	Material	un	0 0802277	10,63	0,85
Insumo	00012885/SIN	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	13 6119630	11,02	150,00
Insumo	158 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0 0001708	30,40	0,00
Insumo	10592 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0 0018788	27,40	0,05
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0 0008832	25,43	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0 6017076	9,87	5,93
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0 0008832	72,97	0,04
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0 2408830	14,17	3,41
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0 6017076	161,38	97,10
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0 0182575	14,83	0,26
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0 0060858	28,78	0,16
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0 0121717	145,82	1,77
Insumo	00002711/SIN						

08/09/2026

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	10786 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0121717	29,06	0,36
Insumo	0000836/SIN	ORSE	Tubo pvc sene normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	2,4240000	11,15	27,02
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	80,8583000	14,58	687,31
Insumo	2036 ORSE		Solução limpadora pvc	l	0,2580000	54,80	14,05
Insumo	136 ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1800000	67,00	9,12
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1,7680000	20,44	34,91
Insumo	00001986/SIN	ORSE	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000000	17,45	34,90
Insumo	00000387/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	m³	0,0233472	79,74	1,86
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,4844000	0,81	2,13
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cai hidratado ch-I para argamassas	kg	3,4844000	1,02	3,56
Insumo	2212 ORSE		Tijolo cerâmico maciço 6 x 9 x 19cm	un	40,8000000	0,56	22,44
Insumo	11243 ORSE		Martelo sem unha	un	0,0001956	22,04	0,00
Insumo	4722 ORSE		Colher de pedreiro	un	0,0007824	14,80	0,01
Insumo	11247 ORSE		Serra mármore	un	0,0001956	261,83	0,04
Insumo	10790 ORSE		Prumo de faca	un	0,0001956	20,43	0,00
Insumo	10789 ORSE		Nível de bolha de madeira	un	0,0003812	12,12	0,00
Insumo	11246 ORSE		Escala metálica de bambu	un	0,0013892	8,05	0,01
Insumo	11264 ORSE		Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0003812	10,64	0,00
Insumo	11245 ORSE		Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0013892	9,13	0,01
Insumo	11265 ORSE		Martelo de borracha com cabo	un	0,0007824	14,78	0,01
Insumo	4174 ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Afes ou similar	un	0,0009780	10,16	0,00
Insumo	10282 ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003812	34,64	0,01
Insumo	ORSE		Pedreiro (horista)	h	1,9560000	20,44	39,98
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, misto ou equivalente da região - bruto	m	144,2660000	4,46	643,42
Insumo	00004508/SIN	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 8 x 8cm - 0,0038 m³/m (angelim, louro)	m	162,5245000	6,27	856,50
Insumo	1569 ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeiro ou similar	m²	30,9255000	34,77	1.075,27
Insumo	ORSE		Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	2,6500000	13,56	35,93
Insumo	00005089/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira de base oleosa emulsificada em água	l	0,5300000	7,33	3,88
Insumo	00002892/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,8625000	13,30	8,81
Insumo	00005088/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	kg	3,9750000	19,68	78,22
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Tabua não serrada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruto	m	16,2180000	12,04	195,26
Insumo	00008193/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	52,2885000	20,44	1.088,38
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0104637	21,17	0,22
Insumo	10678 ORSE		Formão grande	un	0,0104637	16,77	0,17
Insumo	11248 ORSE		Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0052268	193,85	1,01
Insumo	11249 ORSE		Serra circular elétrica portátil	un	0,0052268	771,19	4,03
Insumo	10677 ORSE		Serra 40cm	un	0,0052268	28,34	0,14
Insumo	11244 ORSE		Martelo com unha	un	0,0104637	30,78	0,32
Insumo	ORSE		Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	1,4400000	102,43	147,48
Insumo	00004722/SIN	ORSE	Aço cs-50 8,3 a 12,6 mm	kg	205,0000000	8,72	1.377,80
Insumo	ORSE		Especador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimeto 20 mm	un	82,0000000	0,17	13,94
Insumo	00039017/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bvg, d = 1,95 mm (0,018 kg/m) ou 18 bvg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	4,1000000	24,40	100,04
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Armador (horista)	h	18,9220000	20,44	345,88
Insumo	00000378/SIN						

6691
B

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	00039315/SIN API	CRSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	82 0000000	0,28	22,96
Insuno	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0 0033844	30,70	0,10
Insuno	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0 0033844	15,70	0,06
Insuno	00044535/SIN API	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3 (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	2 9000000	38,44	111,47
Insuno	634	ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	2 9000000	358,84	1 040,63

MO sem LS => 2.376,44 LS => 0,00 MO com LS => 2.376,44
Valor do BDI => 2.482,74 Valor com BDI => 11 097,40

4.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88064 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1 0000000	4.891,30	4.891,30		
Composição Auxiliar	5879 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1 4780000	49,86	73,77		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1 3728000	19,75	27,10		
Composição Auxiliar	101824 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0 5641000	190,80	107,63		
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF. 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0 3771000	1 792,89	676,09		
Composição Auxiliar	5878 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0 7257000	115,41	83,75		
Composição Auxiliar	88306 SINAPI		Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1 7470000	25,02	43,70		
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM	Argamassas	m³	0 0184000	760,65	13,99		
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0 0154000	3 499,36	53,89		
Insuno	00043447 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6 0000000	635,23	3 811,38		
				MO sem LS =>	350,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	350,99
				Valor do BDI =>	1 408,67	Valor com BDI =>	6.300,99		

4.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88886 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Louças e Metais	UN	1 0000000	423,16	423,16		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0 4384000	19,75	8,65		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0 7791000	24,85	19,20		
Insuno	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0 0881000	100,28	8,83		
Insuno	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1 0000000	9,30	9,30		
Insuno	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2 0000000	17,18	34,36		
Insuno	00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE DE LOUÇA BRANCA (SEM	Material	UN	1 0000000	342,85	342,85		
				MO sem LS =>	22,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,15
				Valor do BDI =>	121,96	Valor com BDI =>	545,15		

4.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	297,77	297,77		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,6517000	19,75	12,87		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,4897000	24,85	36,15		
Insuno	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	8,0000000	12,73	76,38		
Insuno	00010426 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 754 X 44" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	163,69	163,69		
Insuno	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0886000	100,28	8,66		
				MO sem LS =>	39,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,13

16922
D

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

		Valor do BDI =>	85,81			Valor com BDI =>	383,58
4.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100872 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1.0000000	210,71	210,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	19,75	5,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	24,65	23,38
Insumo	00036080 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1.0000000	105,05	105,05
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	6,0000000	12,73	76,38
		MO sem LS =>	23,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,47
		Valor do BDI =>	60,72			Valor com BDI =>	271,43

4.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11709 ORSE	Grade em barra chata de ferro 1"x1" e moldura em barra chata de ferro 1"x1", conforme projeto	Esquadrias de Ferro	m²	1.0000000	879,17	879,17
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	1.5000000	2,92	4,38
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1.6000000	3,02	4,83
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.5000000	20,44	30,66
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.6000000	14,58	23,32
Insumo	12581 ORSE	Grade de ferro, com barras com seção quadrada inclusive moldura 1"x1", conforme projeto	Material	m²	1.0000000	814,04	814,04
Composição	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0040000	445,34	1,78

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001500	22,04	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0048980	151,96	0,71
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	14,80	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármora	Material	un	0,0001500	251,83	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3188376	3,94	1,25
Insumo	10780 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001500	20,43	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0072036	8,56	0,06
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003000	12,12	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3188376	11,02	3,51
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0140940	161,38	2,27
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0140940	9,87	0,13
Insumo	11248 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0010500	8,05	0,00
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003000	10,64	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0025056	4,72	0,01
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018792	10,63	0,01
Insumo	11245 ORSE	Desempaladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010500	9,13	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	14,78	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012528	236,16	0,29
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2516712	3,54	0,89
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0056376	14,17	0,07
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0140940	3,76	0,05
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0025056	58,20	0,14
Insumo	4174 ORSE	Desempaladeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007500	10,18	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003000	34,64	0,01

1693
6

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006264	15,83	0,00
Insumo	00012894/SIN	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004896	14,63
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001632	28,76	0,00
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l	Material	un	0,0003264	145,82	0,04
Insumo	00002711/SIN	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0003264	28,05
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	20,44	30,66
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6320000	14,58
Insumo	00006111/SIN	12581 ORSE	Grade de ferro, com barras com seção quadrada inclusive moldura 1"x1" conforme projeto	Material	m²	1,0000000	814,04
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0043200	78,72	0,34
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,4280000	0,61
Insumo	00001379/SIN	ORSE					0,87
				MO sem LS =>	54,45	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	253,37	Valor com BDI =>	1,132,54

4.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4358 ORSE	Aterro de áreas com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	146,47	146,47
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000366/SIN	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,3000000	78,72	102,33
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,58	36,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE					
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	2,5000000	3,02	7,55

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	Material	m³	1,3000000	78,72	102,33	
Insumo	00000366/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,58	36,45
Insumo	00006111/SIN	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0112500	161,38	1,81
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0037500	151,96	0,58	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0057500	8,58	0,04	
Insumo	00012892/SIN	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0112500	9,87	0,11
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0010000	238,16	0,23	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007500	14,63	0,01	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015000	10,63	0,01	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020000	58,20	0,11	
Insumo	00012893/SIN	10599 ORSE	Protetor solar fpe 30 cm 120ml	Material	un	0,0045000	14,17	0,06
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005000	15,83	0,00	
Insumo	00012894/SIN	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002500	28,76	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0112500	3,79	0,04	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2545000	11,02	2,80	
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l	Material	un	0,0005000	145,82	0,07	
Insumo	00002711/SIN	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2545000	3,94	1,00
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0005000	28,05	0,01	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2352500	3,54	0,83	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020000	4,72	0,00	
				MO sem LS =>	36,45	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	42,21	Valor com BDI =>	188,68	

4.15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS, AF. 07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	18,85	18,85
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	19,75	2,73
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	20,63	0,57
Auxiliar	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAC CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	15,55	15,55

4674
B

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

		MO sem LS =>	2,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,48
		Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	24,28
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	753,45	753,45
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0417000	19,75	60,07
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4149000	25,02	35,40
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	24,48	39,82
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	Produção de Concreto	m³	1,2315000	480,41	591,62
Insuno	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	L	0,0213000	8,38	0,17
Insuno	00005068 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	KG	0,2894000	16,52	4,84
Insuno	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,05	7,62
Insuno	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	4,42	13,81
		MO sem LS =>	183,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,87
		Valor do BDI =>	217,14			Valor com BDI =>	970,59
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103304 SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	987,85	987,85
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6465000	19,75	12,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9697000	25,02	24,26
Insuno	00042439 SINAPI	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	950,83	950,83
		MO sem LS =>	28,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,14
		Valor do BDI =>	284,68			Valor com BDI =>	1.272,54
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103310 SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO AF. 11/2021	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	1.019,83	1.019,83
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8881000	25,02	21,71
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5787000	19,75	11,42
Composição Auxiliar	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0222000	618,03	13,67
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) PGSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	85,26	0,10
Insuno	00042440 SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	972,93	972,93
		MO sem LS =>	28,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,14
		Valor do BDI =>	293,91			Valor com BDI =>	1.313,74
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105964 SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLA, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2014	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	584,41	584,41
Composição Auxiliar	5930 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9865201	62,22	61,38
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9909000	25,51	25,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2202000	21,06	4,63
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLA, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR 1100 MM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1801000	221,64	39,91
Insuno	00045348 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insuno	00039746 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	62,45	249,80

8695
B

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Rancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	8,0000000	35,57	213,42
			MO sem LS =>	54,10	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	171,30			Valor com BDI =>
							765,71
5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101658 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	1,0000000	354,55	354,55
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2084000	21,06	4,34
Composição Auxiliar	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	82,22	3,21
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2016071	221,64	44,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2084000	25,51	5,26
Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,87	0,05
Insuno	00042247 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138 W ATÉ 180 W, INCLUSIVE EM ALUMÍNIO OU	Material	UN	1,0000000	267,01	267,01
			MO sem LS =>	14,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	102,18			Valor com BDI =>
							456,73
5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103315 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO.	Mobiliário Urbano	m²	1,0000000	201,38	201,38
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	24,48	10,30
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	20,19	8,49
Composição Auxiliar	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0208000	616,03	12,81
Insuno	00020211 SINAPI	VIGA APARELHADA 6 X 16 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	2,7273000	26,18	71,40
Insuno	00035275 SINAPI	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO 15 X 15 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6926000	82,87	57,25
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0023000	85,28	0,19
Insuno	00036027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0312000	18,50	0,51
Insuno	00020204 SINAPI	PRANCHÃO APARELHADO 7,5 X 23 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	0,6465000	62,54	40,43
			MO sem LS =>	16,90	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	58,03			Valor com BDI =>
							258,41
5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92851 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	1,0000000	212,52	212,52
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0542000	71,11	3,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2467000	18,75	4,63
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0279000	168,06	4,68
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1248000	15,36	1,91
Insuno	00007740 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITÁRIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA, DIÂMETRO	Material	M	1,0300000	181,46	186,93
Insuno	00040341 SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = 16 MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	Material	UN	0,4000000	25,57	10,22
			MO sem LS =>	6,77	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	61,24			Valor com BDI =>
							273,76
5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104952 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 17,5MM, COM TALISCAS.	Massa Única Interna	m²	1,0000000	34,46	34,46
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3908000	25,02	9,77

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.O.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL	Argamassa	m³	0,0304000	685,60	20,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1653000	19,75	3,85
				MO sem LS =>	15,76	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,93	Valor com BDI =>	15,79
							44,39

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,46	20,46
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA))	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS =>	15,59	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,90	Valor com BDI =>	15,59
							26,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,19	20,19
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,02	1,02
				MO sem LS =>	15,64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,81	Valor com BDI =>	15,64
							26,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,55	19,55
Composição Auxiliar	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00044469 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42
				MO sem LS =>	15,59	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,63	Valor com BDI =>	15,59
							25,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2025	Esquadrias - Portas	M	1,0000000	11,31	11,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0159355	19,75	0,39
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0705411	23,59	1,66

2697
19

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CCN CORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRF Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE	Material	M	1,1630000	7,87	9,15	
Insuno	00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	18,58	0,11	
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	3,25	MO com LS =>	1,63	
				Valor com BDI =>				14,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2025	Esquadras - Portas	M	1,0000000	7,62	7,62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0198355	19,75	0,39	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0705411	23,59	1,66	
Insuno	00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	18,58	0,11	
Insuno	00020007 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1,1630000	4,70	5,46	
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	2,19	MO com LS =>	1,63	
				Valor com BDI =>				9,81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87399 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	2,184,51	2,184,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	13,5300000	19,75	267,21	
Insuno	00036886 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	2,310,0000000	0,83	1,917,30	
				MO sem LS =>	201,73	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	629,57	MO com LS =>	201,73	
				Valor com BDI =>				2,814,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 0,5 4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO	Argamassas	m³	1,0000000	656,84	656,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,7800000	19,75	173,40	
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	0,78	264,90	
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	125,95	142,32	
Insuno	00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	1,01	76,22	
				MO sem LS =>	130,90	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	189,30	MO com LS =>	130,90	
				Valor com BDI =>				846,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL	Argamassas	m³	1,0000000	685,80	685,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,1000000	19,75	219,22	
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,78	150,16	
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	125,95	143,58	
Insuno	00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,01	172,84	
				MO sem LS =>	165,50	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	187,64	MO com LS =>	165,50	
				Valor com BDI =>				883,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	687,23	687,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,0200000	19,75	217,64	
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6400000	127,60	119,94	
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,78	329,65	
				MO sem LS =>	164,30	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	182,29	MO com LS =>	164,30	
				Valor com BDI =>				859,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM OPERADOR DE BETONEIRA	Argamassas	m³	1,0000000	760,69	760,69	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7800000	19,72	73,95	

26/10/2025

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHI DIURNO, AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,8800000	0,33	0,65
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO, AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8700000	1,58	1,37
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	19,4400000	8,71	169,32
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,78	379,08
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	125,95	136,02
				MO sem LS =>	59,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	219,23	MO com LS =>	59,10
						Valor com BDI =>	879,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL	Argamassas	m³	1,0000000	680,71	680,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	19,75	169,25
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	125,95	134,76
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,78	378,70
				MO sem LS =>	127,77	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	196,18	MO com LS =>	127,77
						Valor com BDI =>	876,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	Argamassas	m³	1,0000000	471,11	471,11
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHI DIURNO, AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0100000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3300000	19,72	85,38
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO, AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	3,3320000	1,58	5,26
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,78	219,58
Insumo	00043617 SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,0630000	9,85	0,60
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	125,95	159,95
				MO sem LS =>	68,24	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	135,77	MO com LS =>	68,24
						Valor com BDI =>	606,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,83	24,83
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,71	18,71
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS =>	18,93	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,15	MO com LS =>	18,93
						Valor com BDI =>	31,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	10,85	10,85
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	24,83	2,88
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0440000	20,49	0,90
Composição Auxiliar	82803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,62	6,62

2679

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Riscos
SINAPI - 12/2025 - MA
SRC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	Material	UN	0.4800000	0,17	0,08
Insuno	00043132 SINAPI	VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	15,07	0,37
				MO sem LS =>	3.18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3.12	MO com LS =>	3.18
						Valor com BDI =>	13,87
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1.0000000	14.26	14.26
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	7.36	7.36
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.1980000	24.83	4.86
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0750000	20.49	1.53
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	Material	UN	0.8560000	0,17	0,14
Insuno	00043132 SINAPI	VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	15,07	0,37
				MO sem LS =>	5.74	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4.10	MO com LS =>	5.74
						Valor com BDI =>	18,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1.0000000	12.58	12.58
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	7.23	7.23
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.1500000	24.83	3.72
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0570000	20.49	1.16
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	Material	UN	0.6350000	0,17	0,10
Insuno	00043132 SINAPI	VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	15,07	0,37
				MO sem LS =>	4.22	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3.62	MO com LS =>	4.22
						Valor com BDI =>	16,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1.0000000	16.25	16.25
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	7.46	7.46
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.2520000	24.83	6.25
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0970000	20.49	1.98
Insuno	00043132 SINAPI	VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	15,07	0,37
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	Material	UN	1.1430000	0,17	0,18
				MO sem LS =>	7.82	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4.68	MO com LS =>	7.82
						Valor com BDI =>	20,93
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	8.20	8.20
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	5.65	5.65
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0680000	24.83	1.68
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0220000	20.49	0.45
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	Material	UN	0.3060000	0,17	0,05
Insuno	00043132 SINAPI	VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	15,07	0,37
				MO sem LS =>	1.79	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.36	MO com LS =>	1.79
						Valor com BDI =>	10,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	7.77	7.77
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	8.62	8.62
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0259000	24.83	0.64
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0042000	20.46	0.08

0895

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos

SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.O.I.

24,86%

Encargos Sociais

SEM Desoneração:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.3570000	0,17	0.06
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	15,07	0.37
				MO sem LS =>	0.76	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	2.23	MO com LS =>	0.76
						Valor com BDI =>	10.00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92772 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	6.43	6.43
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	5.65	5.65
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0023000	20.49	0.04
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0143000	24.83	0.35
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	15,07	0.37
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.1470000	0,17	0.02
				MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	1.85	MO com LS =>	0.41
						Valor com BDI =>	8.28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.3 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	9.63	9.63
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.3 MM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	7.36	7.36
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0098000	20.49	0.20
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0597000	24.83	1.48
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.3330000	0,17	0.22
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	15,07	0.37
				MO sem LS =>	2.01	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	2.77	MO com LS =>	2.01
						Valor com BDI =>	12.40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	8.85	8.85
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0066000	20.49	0.13
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	7.23	7.23
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0403000	24.83	1.00
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	15,07	0.37
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.7280000	0,17	0.12
				MO sem LS =>	1.26	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	2.55	MO com LS =>	1.26
						Valor com BDI =>	11.40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	10.53	10.53
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	7.48	7.48
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0138600	20.49	0.27
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0836000	24.83	2.07
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	15,07	0.37
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2.1180000	0,17	0.36
				MO sem LS =>	3.16	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	3.03	MO com LS =>	3.16
						Valor com BDI =>	13.58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	8.18	8.18
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0064000	20.49	0.13
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0392000	24.83	0.87

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	8,62	8,62	
Auxiliar								
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	15,07	0,37	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.5430000	0,17	0,09	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	2,35	MO com LS =>	1,06	
				Valor com BDI =>				10,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,79	6,79
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	20,49	0,08
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0257000	24,83	0,63
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,85	5,85
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,17	0,06
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,07	0,37
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	1,95	Valor com BDI =>	8,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	6.53	6.53	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0032000	20.49	0.06	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0194000	24.83	0.48	
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	5.59	5.59	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.2120000	0.17	0.03	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	15.07	0.37	
				MO sem LS =>	0.46	LS =>	0.00	
				Valor do BDI =>	1.88	MO com LS =>	0.46	
				Valor com BDI =>				8.41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	7,38	7,38	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0152000	24,83	0,37	
Composição Auxiliar	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	6,58	6,58	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0025000	20,49	0,05	
Auxiliar Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	15,07	0,37	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.1130000	0,17	0,01	
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	2,12	MO com LS =>	0,35	
				Valor com BDI =>				6,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	7.27	7.27	
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	8.57	8.57	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0120000	24.83	0.28	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0020000	20.48	0.04	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.0520000	0.17	0.00	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	15.07	0.37	
				MO sem LS =>	0.28	LS =>	0.00	
				Valor do BDI =>	2.09	MO com LS =>	0.28	
				Valor com BDI =>				9.36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	10,11	10,11
Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	7,36	7,36

1682
B

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0129000	20,48	0,28
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	24,83	1,96
Composição							
Auxiliar							
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Parâmetros Material	KG	0,0250000	15,07	0,37
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,17	0,18

MO sem LS => 2,45 LS => 0,00 MO com LS => 2,45
Valor do BDI => 2,61 Valor com BDI => 13,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,29	9,29
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,23	7,23
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	20,48	0,18
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	24,83	1,39
Auxiliar							
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Parâmetros Material	KG	0,0250000	15,07	0,37
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,17	0,12

MO sem LS => 1,81 LS => 0,00 MO com LS => 1,81
Valor do BDI => 2,67 Valor com BDI => 11,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,03	11,03
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	20,48	0,35
Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,46	7,46
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	24,83	2,65
Auxiliar							
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Parâmetros Material	KG	0,0250000	15,07	0,37
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20

MO sem LS => 3,68 LS => 0,00 MO com LS => 3,68
Valor do BDI => 3,17 Valor com BDI => 14,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	15,36	15,36
Composição	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Auxiliar	00037372 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,07	1,07
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,65	0,65
Insuno	00037373 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insuno	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,24	11,24
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73

MO sem LS => 11,40 LS => 0,00 MO com LS => 11,40
Valor do BDI => 4,42 Valor com BDI => 19,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,06	21,06
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,57	0,57
Auxiliar	00043484 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,98	0,98
Insuno	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,80	0,80
Insuno	00000247 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,07	1,07
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73

1683
6

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40	
			MO sem LS =>	15,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,99
			Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	27,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,28	20,28	
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insuno	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insuno	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73	
Insuno	00043465 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,87	0,87	
			MO sem LS =>	15,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,99
			Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	26,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,49	20,49
Composição Auxiliar	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
Insuno	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,04	1,04
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,57	0,57
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,07	1,07
Insuno	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42
				MO sem LS =>	15,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,90		Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,90	24,90	
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insuno	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insuno	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73	
			MO sem LS =>	20,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,00
			Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	32,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenho manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	16,38	16,38
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00004750 SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,02	1,20
Insuno	00008111 SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,92	1,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

1684

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	00004750/SIN ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	20,44	8,17
Insumo	10492 ORSE	10492 ORSE Cesta Básica	Material	un	0.0038000	181,38	0,58
Insumo	941 ORSE	941 ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0012000	151,96	0,18
Insumo	00012892/SIN	00012892/SIN ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0018400	8,56	0,01
Insumo	10362 ORSE	10362 ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0038000	9,87	0,03
Insumo	10517 ORSE	10517 ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0.0003200	238,16	0,07
Insumo	4728 ORSE	4728 ORSE Tábua chata 10"	Material	un	0.0001200	14,83	0,00
Insumo	00012895/SIN	00012895/SIN ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0004800	10,63	0,00
Insumo	00012893/SIN	00012893/SIN ORSE Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0006400	58,20	0,03
Insumo	10599 ORSE	10599 ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0014400	14,17	0,02
Insumo	00012894/SIN	00012894/SIN ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001600	15,83	0,00
Insumo	4729 ORSE	4729 ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000400	29,76	0,00
Insumo	10596 ORSE	10596 ORSE Protetor auricular	Material	un	0.0036000	3,78	0,01
Insumo	158 ORSE	158 ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0814400	11,02	0,88
Insumo	00002711/SIN	00002711/SIN ORSE Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0000800	145,82	0,01
Insumo	10781 ORSE	10781 ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0814400	3,94	0,32
Insumo	10788 ORSE	10788 ORSE Pá quadrada	Material	un	0.0000800	29,05	0,00
Insumo	2378 ORSE	2378 ORSE Vale transporte	Material	un	0.0638000	3,54	0,22
Insumo	165 ORSE	165 ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0.0006400	4,72	0,00
Insumo	00006111/SIN	00006111/SIN ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	14,58	5,83
Insumo	11243 ORSE	11243 ORSE Martelo sem unha	Material	un	0.0000400	22,04	0,00
Insumo	4722 ORSE	4722 ORSE Colher de pedreiro	Material	un	0.0001600	14,80	0,00
Insumo	11247 ORSE	11247 ORSE Serra mármore	Material	un	0.0000400	251,83	0,01
Insumo	10790 ORSE	10790 ORSE Prumo de faca	Material	un	0.0000400	20,43	0,00
Insumo	10789 ORSE	10789 ORSE Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000800	12,12	0,00
Insumo	11246 ORSE	11246 ORSE Escala métrica de bambu	Material	un	0.0002800	8,05	0,00
Insumo	11264 ORSE	11264 ORSE Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000800	10,64	0,00
Insumo	11245 ORSE	11245 ORSE Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0.0002800	9,13	0,00
Insumo	11265 ORSE	11265 ORSE Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0001800	14,78	0,00
Insumo	4174 ORSE	4174 ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143 Atlas ou similar	Material	un	0.0002000	10,16	0,00
Insumo	10282 ORSE	10282 ORSE Regua de alumínio cl 2.00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000800	34,84	0,00
				MO sem LS =>	14,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,72	MO com LS =>	14,00
						Valor com BDI =>	21,10

Composição	153 ORSE	Avenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm com argamassa 15 - 1 2:8(cimento/cal/lareia), junta=1cm - Rev.08	Avenanas de Vedação	m²	1.0000000	88,68	88,68
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	00006111/SIN ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.8800000	14,58	12,83
Insumo	2657 ORSE	2657 ORSE Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim: 9 x 19 x 24 cm	Material	un	40.0000000	0,87	34,80
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1 2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedregulhos de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Contenção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrcs	m²	0.0252000	464,30	11,70
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.8800000	3,02	2,65
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.1400000	2,92	3,32
Insumo	00004750/SIN	00004750/SIN ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.1400000	20,44	23,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

1685
1685
1685

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.O.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.9808000	14.58	14.30
Insuno	00006111/SIN	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	40.0000000	0.87	34.80
Insuno		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0306432	79.74	2.44
Insuno	00000367/SIN	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0095436	161.38	1.54
Insuno		941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0031812	151.96	0.48
Insuno		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0048778	8.56	0.04
Insuno	00012892/SIN	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0095436	6.87	0.09
Insuno		10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0008483	236.16	0.20
Insuno		4728 ORSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0.0002942	14.63	0.00
Insuno		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0012725	10.63	0.01
Insuno	00012895/SIN	ORSE	Rota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0016966	58.20	0.08
Insuno	00012893/SIN	10595 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0038174	14.17	0.05
Insuno		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0004242	15.83	0.00
Insuno	00012894/SIN	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000981	29.76	0.00
Insuno		10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0095436	3.78	0.03
Insuno		158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2158974	11.02	2.37
Insuno		ORSE	Camhão de mac. em aço, com capacidade de 45 a 65 m³ / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0001962	145.82	0.02
Insuno	00002711/SIN	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.2158974	3.94	0.85
Insuno		10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001962	29.05	0.00
Insuno		2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1668493	3.54	0.56
Insuno		1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0016966	4.72	0.00
Insuno		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4.5864000	0.61	2.78
Insuno	00001379/SIN	ORSE	Cai hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	4.5864000	1.02	4.67
Insuno	00001106/SIN	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0001140	22.04	0.00
Insuno		4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0004560	14.80	0.00
Insuno		11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0001140	251.83	0.02
Insuno		10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0001140	20.43	0.00
Insuno		10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0002280	12.12	0.00
Insuno		11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0.0007980	8.05	0.00
Insuno		11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0002280	10.64	0.00
Insuno		11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0007980	9.13	0.00
Insuno		11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0004560	14.78	0.00
Insuno		4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0.0005700	10.16	0.00
Insuno		10282 ORSE	Regue de alumínio cl 2.00m (para pedreiro)	Material	un	0.0002280	34.64	0.00
Insuno		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.1400000	20.44	23.30
Insuno	00004750/SIN							
						MO sem LS =>	37.80	37.60
						Valor do BDI =>	25.55	114.23
						LS =>	0.00	0.00
						MO com LS =>		
						Valor com BDI =>		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada cl cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1.0000000	470.83	470.83
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00004730/SIN	Pedra de mac ou pedra rachac para ammo/fundacao (posto pedreira/fornecedor sem frete)	Material	m³	1.2000000	101.83	122.31
Insuno		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	6.0000000	20.44	122.64
Insuno	00004750/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6.0000000	14.58	87.48
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.3000000	338.69	101.60
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	6.0000000	3.02	18.12

8086

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	6.0000000	2,92	17,52
------------	------------	------------------------------------	-------------	---	-----------	------	-------

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004730/SIN	ORSE Pedra de mão ou pedra rechão para arrimo/fundação (posto pedreiro/fornecedor, sem frete)	Material	m²	1.2000000	101,93	122,31
Insumo	00004750/SIN	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	8.0000000	20,44	122,84
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7.2000000	14,58	104,97
Insumo	00000370/SIN	ORSE Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.3240000	78,72	25,50
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0594000	161,38	9,58
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0198000	151,96	3,00
Insumo	00012862/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0303600	8,58	0,25
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0584000	9,87	0,58
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0.0052800	236,16	1,24
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0021600	14,63	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno sem jugular (classe b)	Material	un	0.0078200	10,63	0,08
Insumo	00012893/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0105600	58,20	0,61
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar tpa 30 com 120ml	Material	un	0.0237600	14,17	0,33
Insumo	00012864/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0026400	15,83	0,04
Insumo	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0007200	28,78	0,02
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0584000	3,78	0,22
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1.3437600	11,02	14,80
Insumo	00002711/SIN	ORSE Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0014400	145,82	0,20
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1.3437600	3,94	5,28
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0014400	29,05	0,04
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	1.0699200	3,54	3,78
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0105600	4,72	0,04
Insumo	00001376/SIN	ORSE Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	90.0000000	0,81	54,90
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0006000	22,04	0,01
Insumo	4722 ORSE	Coiher de pedreiro	Material	un	0.0024000	14,80	0,03
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0006000	251,83	0,15
Insumo	10780 ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0006000	20,43	0,01
Insumo	10786 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0012000	12,12	0,01
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0.0042000	8,05	0,03
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0012000	10,64	0,01
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0.0042000	9,13	0,03
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0024000	14,76	0,03
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0.0030000	10,16	0,03
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0012000	34,84	0,04

MO sem LS => 227,61 LS => 0,00 MO com LS => 227,61
Valor do BDI => 135,69 Valor com BDI => 806,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x8x19) esp = 0,09m (singela) com argamassa traço 15 - 1 2 8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1.0000000	103,87	103,87
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1 2 8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotinhos de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Concreto e Argamassa	m³	0.0320000	464,30	14,85
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68.0000000	0,55	37,40

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10 002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9100000	14,58	13,26
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	2,92	4,43
Insuno	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	20,44	31,06
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	3,02	2,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0380000	14,58	15,13
Insuno	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	Material	m³	0,0389120	79,74	3,10
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0115110	161,38	1,85
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0038370	151,96	0,58
Insuno	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0058834	8,56	0,05
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0115110	9,87	0,11
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010232	236,18	0,24
Insuno	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003114	14,63	0,00
Insuno	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015348	10,63	0,01
Insuno	00012893/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020484	58,20	0,11
Insuno	10596	ORSE	Protetor solar 30 cm x 120ml	Material	un	0,0046044	14,17	0,06
Insuno	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005116	15,83	0,00
Insuno	4728	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001038	29,76	0,00
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0115110	3,79	0,04
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2604044	11,02	2,86
Insuno	00002711/SIN	ORSE	Caminho de mão em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 1100 kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002076	145,82	0,03
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2604044	3,94	1,02
Insuno	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002076	29,05	0,00
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1670838	3,54	0,69
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020464	4,72	0,00
Insuno	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	5,8240000	0,61	3,55
Insuno	00001106/SIN	ORSE	Cai hidratada ch- para argamassas	Material	kg	5,8240000	1,02	5,94
Insuno	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,55	37,40
Insuno	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001520	22,04	0,00
Insuno	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006080	14,80	0,00
Insuno	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001520	251,83	0,03
Insuno	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001520	20,43	0,00
Insuno	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003040	12,12	0,00
Insuno	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0010640	8,05	0,00
Insuno	11284	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003040	10,64	0,00
Insuno	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010640	9,13	0,00
Insuno	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006080	14,76	0,00
Insuno	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira ref-143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007600	10,16	0,00
Insuno	10282	ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003040	34,64	0,01
Insuno	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	20,44	31,06

MO sem LS => 46,19 LS => 0,00 MO com LS => 46,19
Valor do BDI => 29,93 Valor com BDI => 133,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	157	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,15m (cobrada) com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	196,86	196,86

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 005/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8100000	3,02	5,46
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,4200000	20,44	49,46
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,4200000	2,82	7,08
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1 2 8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão info/Obra	m²	0,0790000	464,30	36,67
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	130,0000000	0,56	71,50
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8100000	14,58	26,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0204570	161,38	3,30
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0066180	151,98	1,03
Insumo	00012692/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0104558	8,56	0,08
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0204570	9,87	0,20
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0018164	236,18	0,42
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006378	14,63	0,00
Insumo	00012695/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0027276	10,63	0,02
Insumo	00012693/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0038368	58,20	0,21
Insumo	10589 ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0081828	14,17	0,11
Insumo	00012694/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0008092	15,83	0,01
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002126	29,76	0,00
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0204870	3,79	0,07
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4827628	11,02	5,09
Insumo	00002711/SIN	Caminho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001252	145,82	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4627628	3,94	1,82
Insumo	10768 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004252	29,06	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3583246	3,54	1,26
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0036368	4,72	0,01
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,4200000	20,44	49,46
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002420	22,04	0,00
Insumo	4722 ORSE	Coíler de pedreiro	Material	un	0,0001680	14,80	0,01
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002420	251,83	0,06
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002420	20,43	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004840	12,12	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0016940	6,06	0,01
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004840	10,64	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0016940	9,13	0,01
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006680	14,76	0,01
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, A8es ou similar	Material	un	0,0012100	10,16	0,01
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004840	34,84	0,01
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1260000	14,58	30,98
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0960640	79,74	7,66
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp i-32	Material	kg	14,3780000	0,81	8,77
Insumo	00001108/SIN	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	14,3780000	1,02	14,66
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	130,0000000	0,56	71,50

MO sem LS => 80,45 LS => 0,00 MO com LS => 80,45
Valor do EDI => 56,73 Valor com BDI => 253,59

1689
6

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1/3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotilas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	431,53	431,53
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	78,72	85,01
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,0000000	3,02	12,08
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,61	275,84

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	78,72	85,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	181,38	2,90
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	151,96	0,91
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0092000	8,56	0,07
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	9,87	0,17
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	238,16	0,37
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	14,63	0,01
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	10,83	0,02
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	58,20	0,18
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	14,17	0,10
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	15,83	0,01
Insumo	4729 ORSE	Marrala 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	28,78	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	3,78	0,06
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	11,02	4,48
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	145,82	0,11
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	3,94	1,60
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	29,05	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	3,54	1,33
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	4,72	0,01
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,61	275,84

MO sem LS => 58,32 LS => 0,00 MO com LS => 58,32
Valor do BDI => 124,36 Valor com BDI => 555,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1/3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 pacotilas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	570,53	570,53
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,0000000	3,02	12,08
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	78,72	85,01
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,61	275,84
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	6,95	139,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	181,38	2,90
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	151,96	0,91
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0092000	8,56	0,07

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SRC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0180000	9.87	0.17		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0.0018000	238.16	0.37		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0012000	14.83	0.01		
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno sem jugular (classe b)	Material	un	0.0024000	10.63	0.02		
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0032000	58.20	0.18		
Insumo	00012893/SIN	10599	Protetor solar tpa 30 com 120ml	Material	un	0.0072000	14.17	0.10		
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0008000	15.83	0.01		
Insumo	00012894/SIN	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0004000	29.76	0.01		
Insumo		10596	Protetor auricular	Material	un	0.0180000	3.78	0.06		
Insumo		158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.4072000	11.02	4.48		
Insumo		ORSE	Carrinho de mão em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100 kg, pneu com câmara	Material	un	0.0008000	145.82	0.11		
Insumo	00002711/SIN	10781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.4072000	3.94	1.60		
Insumo		10788	Pá quadrada	Material	un	0.0008000	29.05	0.02		
Insumo		2378	Vale transporte	Material	un	0.3784000	3.54	1.33		
Insumo		1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0032000	4.72	0.01		
Insumo		ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.0800000	78.72	85.01		
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452.2000000	0.61	275.84		
Insumo		00001379/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	14.58	58.32		
Insumo	00008111/SIN	1113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacil ou similar	Material	kg	20.0000000	6.95	138.00		
					MO sem LS =>	58.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	58.32
					Valor do BDI =>	164.42			Valor com BDI =>	734.95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1/5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 padricas areia dim. 0.35x0.45x0.23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1.0000000	338.68	338.68
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.0800000	78.72	85.01
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4.0000000	3.02	12.08
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	14.58	58.32
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300.0000000	0.61	183.00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.0800000	78.72	85.01
Insumo	10492	Cesta Básica	Material	un	0.0180000	181.38	2.90
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0080000	151.96	0.91
Insumo		Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0092000	8.56	0.07
Insumo	00012892/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0180000	9.87	0.17
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0.0018000	238.16	0.37
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0012000	14.83	0.01
Insumo		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno sem jugular (classe b)	Material	un	0.0024000	10.63	0.02
Insumo	00012895/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0032000	58.20	0.18
Insumo	00012893/SIN	Protetor solar tpa 30 com 120ml	Material	un	0.0072000	14.17	0.10
Insumo		Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0008000	15.83	0.01
Insumo	00012894/SIN	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0004000	29.76	0.01
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0.0180000	3.78	0.06
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.4072000	11.02	4.48
Insumo		Carrinho de mão em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100 kg, pneu com câmara	Material	un	0.0008000	145.82	0.11
Insumo	00002711/SIN						

2691
B

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
CRSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.4072000	3.94	1.60
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0008000	29.05	0.02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.3784000	3.54	1.33
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0032000	4.72	0.01
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	14.58	58.32
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300.0000000	0.81	183.00
Insumo	00001379/SIN							

MO sem I.S => 58.32 I.S => 0.00 MO com I.S => 58.32
Valor do BDI => 97.61 Valor com BDI => 436.30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1.4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedreiras areia dim. 0.35x0.45x0.23m - Confeção mecânica e transporte	m³	1.0000000	445.34	445.34
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1.0800000	79.74	86.11
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357.0000000	0.81	217.77
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8.0000000	3.02	24.16
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	h	8.0000000	14.58	116.64
Insumo	00006111/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SIN	ORSE Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	Material	m³	1.0800000	79.74	86.11
Insumo	00001379/SIN	ORSE Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	357.0000000	0.81	217.77
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0.0360000	181.38	5.80
Insumo	941	ORSE Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0120000	151.96	1.82
Insumo	00012892/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0184000	8.56	0.15
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0360000	9.87	0.35
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0032000	236.16	0.75
Insumo	4728	ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0024000	14.83	0.03
Insumo	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0048000	10.63	0.05
Insumo	00012893/SIN	ORSE Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0064000	58.20	0.37
Insumo	10598	ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0144000	14.17	0.20
Insumo	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0016000	15.83	0.02
Insumo	4729	ORSE Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0.0008000	29.78	0.02
Insumo	10598	ORSE Protetor auricular	Material	un	0.0360000	3.79	0.13
Insumo	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.8144000	11.02	8.97
Insumo	00002711/SIN	ORSE Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0016000	145.82	0.23
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.8144000	3.94	3.20
Insumo	10788	ORSE Pá quadrada	Material	un	0.0016000	29.05	0.04
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0.7528000	3.54	2.86
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0.0084000	4.72	0.03
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8.0000000	14.58	116.64

MO sem I.S => 116.64 I.S => 0.00 MO com I.S => 116.64
Valor do BDI => 128.34 Valor com BDI => 573.68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1.2.8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiras de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1.0000000	464.30
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	h	4.0000000	14.58	58.32
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1.2160000	79.74	96.96
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4.0000000	3.02	12.08

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.001/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista - 112,73%
Mensalista - 70,19%

Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento Portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,81	111,02
Insumo	00001108/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-4 para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,02	185,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00000387/SIN	ORSE	Área grossa - ponto jaz-de/fornecedor (retrato na jazida sem transporte)	Material	m²	1,2180000	79,74	96,98
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	181,38	2,90
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0080000	151,98	0,91
Insumo	00012882/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0082000	8,58	0,07
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	9,87	0,17
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0018000	238,18	0,37
Insumo	4726	ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	14,83	0,01
Insumo	00012885/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	10,83	0,02
Insumo	00012883/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	58,20	0,18
Insumo	10588	ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	14,17	0,10
Insumo	00012884/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0008000	15,83	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marmela 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	29,78	0,01
Insumo	10588	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	3,79	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	11,02	4,48
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Caminho de mão em aço, com capacidade de 45 e 85 l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	145,82	0,11
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	3,94	1,60
Insumo	10786	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	28,05	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3784000	3,54	1,33
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	4,72	0,01
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento Portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,81	111,02
Insumo	00001108/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-4 para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,02	185,64
					MO sem LS =>	58,32	LS =>	0,00
					Valor de BDI =>	133,81	MO com LS =>	58,32
							Valor com BDI =>	588,11

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5 mm inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	10,58	10,58
Item	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,0800000	3,02	0,24
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,18
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	6,72	6,72
Insumo	00039017/SIN	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,17	0,08
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Armaço recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	24,40	0,48
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63
Insumo	00039315/SIN	ORSE	Espacador / distanciador tpo garra dupla, em plástico, cobrimento 20 mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,28	0,11
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisões	h	0,0800000	2,90	0,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	181,38	0,11
Insumo	841	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	151,98	0,03
Insumo	00012882/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0003680	8,58	0,00

2698
5

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SRC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0007200	8,87	0.00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0.0000640	238,16	0.01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000240	14,63	0.00
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000960	10,63	0.00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001280	58,20	0.00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0002880	14,17	0.00
Insumo	10599	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000320	15,83	0.00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000080	29,76	0.00
Insumo	4729	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0007200	3,79	0.00
Insumo	10596	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0162880	11,02	0.17
Insumo	158	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65' / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0000160	145,82	0.00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0162880	3,94	0.06
Insumo	10761	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000160	29,05	0.00
Insumo	10788	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0127600	3,54	0.04
Insumo	2378	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001280	4,72	0.00
Insumo	1651	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	14,58	1.16
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1.0000000	6,72	6.72
Insumo	81	ORSE	Espacador / distanciador circular com entença lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0.4000000	0,17	0.06
Insumo	00039017/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0.0200000	24,40	0.48
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	20,44	1.63
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0.4000000	0,28	0.11
Insumo	00039315/SIN	ORSE	Torquês	Material	un	0.0000160	30,70	0.00
Insumo	10568	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000160	15,70	0.00
Insumo	10585	ORSE						
					MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,04	MO com LS =>	2,79
							Valor com BDI =>	13,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1.0000000	10,18	10.18
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039017/SIN	Espacador / distanciador circular com entença lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0.4000000	0,17	0.06
Insumo	00039315/SIN	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0.4000000	0,28	0.11
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1.0000000	6,71	6.71
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0700000	20,44	1.43
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0.0700000	2,90	0.20
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0700000	14,58	1.02
Insumo	00043132/SIN	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0.0200000	24,40	0.48
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0700000	3,02	0.21

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039017/SIN	Espacador / distanciador circular com entença lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0.4000000	0,17	0.06
Insumo	00039315/SIN	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0.4000000	0,28	0.11
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1.0000000	6,71	6.71
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0700000	20,44	1.43

1694
15

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000280	15,83	0,00
Insumo	00012894/SIN	Protetor auricular	Material	un	0,0006300	3,78	0,00
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001120	58,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	Vale transporte	Material	un	0,0111650	3,54	0,03
Insumo	2378 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000140	30,70	0,00
Insumo	10586 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008300	9,87	0,00
Insumo	10382 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002100	151,96	0,03
Insumo	941 ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000840	10,63	0,00
Insumo	00012895/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0003220	8,56	0,00
Insumo	00012892/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0142520	3,94	0,05
Insumo	10761 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002520	14,17	0,00
Insumo	10599 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000140	15,70	0,00
Insumo	10585 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0142520	11,02	0,15
Insumo	158 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001120	4,72	0,00
Insumo	1651 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000560	236,16	0,01
Insumo	10517 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006300	161,38	0,10
Insumo	10492 ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	14,58	1,02
Insumo	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	24,40	0,48
Insumo	00043132/SIN	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000210	14,63	0,00
Insumo	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000070	29,78	0,00
Insumo	4729 ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000140	145,82	0,00
Insumo	00002711/SIN	Pá quadrada	Material	un	0,0000140	28,05	0,00
Insumo	10788 ORSE						

MO sem LS => 2,45 LS => 0,00 MO com LS => 2,45
Valor do BDI => 2,93 Valor com BDI => 13,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	428,60	428,60
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	Argamassas	m³	0,0223000	680,71	15,17
Composição Auxiliar	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	331,64	331,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8841231	19,75	13,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6725041	25,02	41,84
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8774700	23,58	15,88
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,7084000	10,25	7,28
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	16,50	3,30

MO sem LS => 150,81 LS => 0,00 MO com LS => 150,81
Valor do BDI => 123,52 Valor com BDI => 552,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	346,20	346,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8841231	19,75	13,11
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8774700	23,58	15,88
Composição Auxiliar	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	249,54	249,54
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6725041	25,02	41,84
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	Argamassas	m³	0,0223000	680,71	15,17
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	16,50	3,30
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,7084000	10,25	7,28

MO sem LS => 150,81 LS => 0,00 MO com LS => 150,81
Valor do BDI => 99,77 Valor com BDI => 445,67

26/9/23

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado
Horista: 132,73%
Mensalista: 70,19%

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Esquadras - Portas	UN	1,0000000	331,94	331,94
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	3,9369179	23,59	92,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,1126072	19,75	21,97
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	21,77	0,23
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	18,52	0,38
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "80 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	216,48	216,48
				MO sem LS =>	91,53	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	95,66		Valor com BDI =>
Composição	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Esquadras - Portas	UN	1,0000000	249,54	249,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,1126072	19,75	21,97
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	3,9369179	23,59	92,87
Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "80 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIRGOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	134,08	134,08
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	18,52	0,38
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	21,77	0,23
				MO sem LS =>	91,53	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	71,91		Valor com BDI =>
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHI DIURNO, AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO, AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,58	1,58
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR MANUTENÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,95	0,95
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,45		Valor com BDI =>
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	4,289,15	0,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>

1696
B

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SRC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

			Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>		0,34
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 2 CV. SEM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	4.289,15	0,06		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>		0,07
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR MANUTENÇÃO, AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 2 CV. SEM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	4.289,15	0,30		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>		0,38
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,76	0,95		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>		1,22
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR CHI DIURNO, AF. 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,36	1,36		
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR MANUTENÇÃO, AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,25	0,25		
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR DEPRECIAÇÃO, AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,11	1,11		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>		1,75
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR CHP DIURNO, AF. 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	4,48	4,48		
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR MANUTENÇÃO, AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,22	1,22		
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR MANUTENÇÃO, AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,25	0,25		
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR DEPRECIAÇÃO, AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,11	1,11		
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,90	1,90		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>		5,77
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR DEPRECIAÇÃO, AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,11	1,11		
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. SEM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	17.447,40	1,11		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>		1,42
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,25	0,25		

1694
13

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Rancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	00038397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000148	17.447,40	0,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR MANUTENÇÃO, AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	1,22	1,22	
Insuno	00038397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000700	17.447,40	1,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	1,90	1,90	
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2.5000000	0,76	1,90	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Parâmetros	M	1.0000000	2,76	2,76	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0230000	21,06	0,48	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0230000	25,51	0,58	
Insuno	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1.2434000	1,35	1,67	
Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 16 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	3,87	0,03	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,83
			Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	3,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Parâmetros	UN	1.0000000	13,88	13,88	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2220000	25,51	5,66	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2220000	21,06	4,67	
Insuno	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	3,53	3,53	
			MO sem LS =>	8,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,07
			Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	17,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Parâmetros	UN	1.0000000	16,13	16,13	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2910000	21,06	6,12	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	Argamassas	m²	0.0009000	680,71	0,61	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2910000	25,51	7,42	
Insuno	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	1,98	1,98	
			MO sem LS =>	10,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,70
			Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	20,77
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	24,83	24,83	
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0,22	0,22	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1,07	1,07	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0,08	0,08	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0,40	0,40	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1,73	1,73	
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1,04	1,04	
Insuno	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	18,71	18,71	

1008

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SFM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.57	0.57
			MO sem LS =>	19.93	LS =>	0.00	MO com LS => 19.93
			Valor do BDI =>	7.15			Valor com BDI => 31.98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	23.59	23.59
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.27	0.27
Insuno	00037372 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos Complementares	H	1.0000000	1.07	1.07
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.40	0.40
Insuno	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1.02	1.02
Insuno	00037370 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos Complementares	H	1.0000000	1.73	1.73
Insuno	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.24	0.24
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.09	0.09
Insuno	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	18.77	18.77
			MO sem LS =>	19.04	LS =>	0.00	MO com LS => 19.04
			Valor do BDI =>	6.79			Valor com BDI => 30.38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	24.48	24.48
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.22	0.22
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.40	0.40
Insuno	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	19.71	19.71
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1.07	1.07
Insuno	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1.02	1.02
Insuno	00043459 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.24	0.24
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1.73	1.73
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.09	0.09
			MO sem LS =>	19.93	LS =>	0.00	MO com LS => 19.93
			Valor do BDI =>	7.05			Valor com BDI => 31.53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90468 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL.	Rasgos e Fixações	M	1.0000000	14.14	14.14
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Argamassas	m²	0.0051000	680.71	3.47
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0830000	20.28	1.68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.3850000	24.65	8.99
			MO sem LS =>	9.27	LS =>	0.00	MO com LS => 9.27
			Valor do BDI =>	4.07			Valor com BDI => 18.21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1.0000000	32.10	32.10
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	J	1.0000000	0.19	0.19
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1.0000000	4.78	4.78
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1.0000000	0.71	0.71
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	25.53	25.53
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1.0000000	0.89	0.89
			MO sem LS =>	21.57	LS =>	0.00	MO com LS => 21.57
			Valor do BDI =>	9.25			Valor com BDI => 41.35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1.0000000	0.71	0.71

1699
6

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
CRSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	00013456 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.000533	13.397,66	0.71	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.20			Valor com BDI =>	0.91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1.0000000	0.19	0.19	
Insuno	00013456 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000143	13.397,66	0.19	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.05			Valor com BDI =>	0.24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1.0000000	0.89	0.89	
Insuno	00013456 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000667	13.397,66	0.89	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.25			Valor com BDI =>	1.14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. GASOLINA COMUM	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1.0000000	4.78	4.78	
Insuno	00004222 SINAPI		Material	L	1.0300000	4.65	4.78	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	1.37			Valor com BDI =>	6.15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	1.0000000	616.03	616.03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	8.2363000	19.75	123.20	
Insuno	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	Material	m²	0.5948000	280.38	168.71	
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.8348000	125.95	105.14	
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	283.3062000	0.78	220.98	
			MO sem LS =>	93.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	93.01
			Valor do BDI =>	177.53			Valor com BDI =>	793.56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	Produção de Concreto	m³	1.0000000	480.41	480.41	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.6046000	19.72	31.64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2.5333000	19.75	50.03	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.8259000	1.58	1.30	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR. CHP DIURNO. AF. 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.7787000	0.33	0.25	
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7558000	125.95	95.19	
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322.9777000	0.78	251.92	
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0.5872000	85.28	50.08	
			MO sem LS =>	63.05	LS =>	0.00	MO com LS =>	63.05
			Valor do BDI =>	138.45			Valor com BDI =>	618.86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	Produção de Concreto	m³	1.0000000	484.63	484.63	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.2501000	19.72	24.65	
Composição Auxiliar	88226 SINAPI	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.6087000	1.36	0.82	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR. CHP DIURNO. AF. 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1.8792000	19.75	39.08	
Composição Auxiliar	88225 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.6434000	4.48	2.88	
Composição Auxiliar		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR. CHP DIURNO. AF. 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP				

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
CRSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	125,95	91,62
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,5672000	85,29	50,93
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	384,9433000	0,78	284,65
				MO sem LS =>	49,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	142,55	MO com LS =>	49,20
						Valor com BDI =>	637,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94572 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	Produção de Concreto	m³	1,0000000	512,19	512,19
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8018000	1,36	0,81
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,2400000	19,72	24,45
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6382000	4,48	2,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,9633000	19,75	38,77
Insuno	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	125,95	89,66
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	381,1683000	0,78	305,10
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,5672000	85,29	50,55
				MO sem LS =>	48,81	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	147,61	MO com LS =>	48,81
						Valor com BDI =>	659,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94574 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	453,35	453,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	8,2856000	19,75	124,14
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,78	170,76
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,5671000	85,29	50,92
Insuno	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	125,95	107,53
				MO sem LS =>	93,72	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	130,65	MO com LS =>	93,72
						Valor com BDI =>	584,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,46	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,74	6,74
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10

1005
3

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,58	0,58	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	10,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	7,162,78	0,45	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350"	Material	UN	0,0000640	247,48	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	7,162,78	0,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	7,162,78	0,57	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350"	Material	UN	0,0000800	247,48	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,74	6,74	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	4,85	6,74	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	8,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,62	6,62	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	24,83	0,21	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	20,49	0,02	
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	5,78	6,39	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	8,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,65	5,65	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	20,49	0,01	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,0048000	24,83	0,11	
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,96	5,53	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	7,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,59	5,59	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	24,83	0,06	

19023
6

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,88	5,63	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	7,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,58	6,58	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0013000	24,83	0,03	
Insuno	00043056 SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	5,75	6,55	
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	8,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,57	6,57	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0011000	24,83	0,02	
Insuno	00043056 SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	5,75	6,55	
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	8,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,36	7,36	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0051000	20,48	0,10	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	24,83	0,78	
Insuno	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,08	6,50	
			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
			Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	6,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,23	7,23	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	24,83	0,40	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	20,48	0,05	
Insuno	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,11	6,78	
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	9,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,46	7,46	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0081000	24,83	1,44	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	20,48	0,19	
Insuno	00043058 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	5,45	5,83	
			MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	9,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insuno	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,42	0,17	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insuno	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147800	15,42	0,22	
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insuno	00044499 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,42	0,17	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insuno	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,71	0,22	

52703

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos

SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.

24,86%

Encargos Sociais

SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.16	0.16
Insumo	00040331 SINAPI		Mão de Obra	H	0.0147600	11,24	0.16
MO sem LS => 0.22 LS => 0.00 MO com LS => 0.22 Valor do BDI => 0.06 Valor com BDI => 0.28							
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.57	0.57
Insumo	00000247 SINAPI		Mão de Obra	H	0.0373200	15,42	0.57
MO sem LS => 0.16 LS => 0.00 MO com LS => 0.16 Valor do BDI => 0.04 Valor com BDI => 0.20							
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.27	0.27
Insumo	00000246 SINAPI		Mão de Obra	H	0.0179800	15,42	0.27
MO sem LS => 0.27 LS => 0.00 MO com LS => 0.27 Valor do BDI => 0.07 Valor com BDI => 0.34							
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.17	0.17
Insumo	00000252 SINAPI		Mão de Obra	H	0.0115400	15,42	0.17
MO sem LS => 0.17 LS => 0.00 MO com LS => 0.17 Valor do BDI => 0.04 Valor com BDI => 0.21							
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.29	0.29
Insumo	00004760 SINAPI		Mão de Obra	H	0.0147600	19,71	0.29
MO sem LS => 0.29 LS => 0.00 MO com LS => 0.29 Valor do BDI => 0.08 Valor com BDI => 0.37							
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.22	0.22
Insumo	00004759 SINAPI		Mão de Obra	H	0.0115400	19,71	0.22
MO sem LS => 0.22 LS => 0.00 MO com LS => 0.22 Valor do BDI => 0.06 Valor com BDI => 0.28							
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.27	0.27
Insumo	00001214 SINAPI		Mão de Obra	H	0.0147600	18,77	0.27
MO sem LS => 0.27 LS => 0.00 MO com LS => 0.27 Valor do BDI => 0.07 Valor com BDI => 0.34							
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.22	0.22
Insumo	00001213 SINAPI		Mão de Obra	H	0.0115400	19,71	0.22
MO sem LS => 0.22 LS => 0.00 MO com LS => 0.22 Valor do BDI => 0.06 Valor com BDI => 0.28							
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.73	0.73
Insumo	00002436 SINAPI		Mão de Obra	H	0.0373200	19,71	0.73
MO sem LS => 0.73 LS => 0.00 MO com LS => 0.73 Valor do BDI => 0.21 Valor com BDI => 0.94							
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.35	0.35
Insumo	00002696 SINAPI		Mão de Obra	H	0.0179800	19,71	0.35
MO sem LS => 0.35 LS => 0.00 MO com LS => 0.35 Valor do BDI => 0.10 Valor com BDI => 0.45							
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.55	0.55
Insumo	00004083 SINAPI		Mão de Obra	H	0.0212000	28,11	0.55
MO sem LS => 0.55 LS => 0.00 MO com LS => 0.55							



1904
15

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRF Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

		Valor do BDI =>		0.15		Valor com BDI =>		0.70	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	1.83	1.83		
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0147600	124.20	1.83		
		MO sem LS =>		1.83	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.83	
		Valor do BDI =>		0.52			Valor com BDI =>	2.35	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.22	0.22		
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0115400	19.71	0.22		
		MO sem LS =>		0.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.22	
		Valor do BDI =>		0.06			Valor com BDI =>	0.28	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.07	0.07		
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0050900	15.66	0.07		
		MO sem LS =>		0.07	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.07	
		Valor do BDI =>		0.02			Valor com BDI =>	0.09	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.18	0.18		
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0.0115400	16.02	0.18		
		MO sem LS =>		0.18	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.18	
		Valor do BDI =>		0.05			Valor com BDI =>	0.23	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.41	0.41		
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0163700	25.80	0.41		
		MO sem LS =>		0.41	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.41	
		Valor do BDI =>		0.11			Valor com BDI =>	0.52	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.12	0.12		
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0083100	15.64	0.12		
		MO sem LS =>		0.12	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.12	
		Valor do BDI =>		0.03			Valor com BDI =>	0.15	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.22	0.22		
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0115400	19.71	0.22		
		MO sem LS =>		0.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.22	
		Valor do BDI =>		0.06			Valor com BDI =>	0.28	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.25	0.25		
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0163700	15.64	0.25		
		MO sem LS =>		0.25	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.25	
		Valor do BDI =>		0.07			Valor com BDI =>	0.32	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.24	0.24		
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0115400	21.33	0.24		
		MO sem LS =>		0.24	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.24	
		Valor do BDI =>		0.06			Valor com BDI =>	0.30	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.41	0.41		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0212000	19.71	0.41		
		MO sem LS =>		0.41	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.41	
		Valor do BDI =>		0.11			Valor com BDI =>	0.52	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.30	0.30		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0147600	20.86	0.30		
		MO sem LS =>		0.30	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.30	

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

			Valor do BDI =>	0.08	Valor com BDI =>		0.38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.22	0.22
Insuno	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0115400	19.71	0.22
				MO sem LS =>	0.22	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.08	Valor com BDI =>	
			0.28				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.30	0.30
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0212000	14.61	0.30
				MO sem LS =>	0.30	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.08	Valor com BDI =>	
			0.38				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.22	0.22
Insuno	00012869 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0115400	19.47	0.22
				MO sem LS =>	0.22	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.08	Valor com BDI =>	
			0.28				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.22	0.22
Insuno	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0147600	14.99	0.22
				MO sem LS =>	0.22	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.08	Valor com BDI =>	
			0.28				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.08	0.08
Insuno	00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO. HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	Mão de Obra	H	0.0053400	15.90	0.08
				MO sem LS =>	0.08	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.02	Valor com BDI =>	
			0.10				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3310 CRSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1.0000000	6.18	6.18
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00004750/SIN 10550 ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	20.44	2.04
Composição		Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.1000000	2.92	0.29
Insuno	00006111/SIN 10549 ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	14.58	1.45
Composição		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	3.02	0.30
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pás de areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassa	m³	0.0050000	431.53	2.15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00004750/SIN 11243 ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	20.44	2.04
Insuno	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000100	22.04	0.00
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0003300	151.96	0.05
Insuno	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0000400	14.80	0.00
Insuno	11247 ORSE	Serra mámore	Material	un	0.0000100	251.83	0.00
Insuno	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0223960	3.84	0.08
Insuno	10780 ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000100	20.43	0.00
Insuno	ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0005060	8.56	0.00
Insuno	00012862/SIN 10789 ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0.0000200	12.12	0.00
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0223960	11.02	0.24
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0006900	161.38	0.15
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0009800	9.87	0.00
Insuno	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0.0000700	8.05	0.00
Insuno	11284 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000200	10.64	0.00

1408

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001760	4,72	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	10,63	0,00
Insumo	00012895/SIN	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	9,13	0,00
Insumo	11245 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	14,76	0,00
Insumo	11265 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000880	238,16	0,02
Insumo	10517 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0178320	3,54	0,06
Insumo	2376 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0003960	14,17	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0009900	3,79	0,00
Insumo	10596 ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001760	58,20	0,01
Insumo	00012893/SIN	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0000500	10,16	0,00
Insumo	4174 ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000200	34,64	0,00
Insumo	10282 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0000440	15,83	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1200000	14,58	1,74
Insumo	00006111/SIN	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000360	14,63	0,00
Insumo	4726 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000120	29,76	0,00
Insumo	4729 ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l	Material	un	0.0000240	145,82	0,00
Insumo	ORSE	1"100" kg pneu com câmara	Material	un	0.0000240	29,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	Pá quadrada	Material	un	0.0000240	29,05	0,00
Insumo	10788 ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedora (retirado na jazida sem transporte)	Material	m³	0.0054000	78,72	0,42
Insumo	00000370/SIN	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	2.2610000	0,81	1,37
Insumo	00001379/SIN						
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	1,78	MO com LS =>	3,78
						Valor com BDI =>	7,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	17,60	17,60
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Composição	00006111/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,0000000	3,02	3,02
	10549 ORSE						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00006111/SIN						
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	161,38	0,72
Insumo	641 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0015000	151,98	0,22
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	8,56	0,01
Insumo	00012892/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	9,87	0,04
Insumo	10362 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	236,16	0,09
Insumo	10517 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003000	14,63	0,00
Insumo	4726 ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	10,63	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	58,20	0,04
Insumo	00012893/SIN	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	14,17	0,02
Insumo	10599 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0002000	15,83	0,00
Insumo	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	29,76	0,00
Insumo	4729 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	3,79	0,01
Insumo	10596 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	11,02	1,12
Insumo	156 ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l	Material	un	0.0002000	145,82	0,02
Insumo	ORSE	1"100" kg pneu com câmara	Material	un	0.0002000	29,05	0,00
Insumo	00002711/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	3,94	0,40
Insumo	10761 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002000	29,05	0,00
Insumo	10788 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0941000	3,54	0,33
Insumo	2376 ORSE						

1909

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CCN CORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.O.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,72	0,00	
				MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	22,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	427,79	427,79
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,02	18,12
Insuno		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	109,01	68,34
Insuno	00004718/SIN	ORSE	Arela grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	79,74	75,19
Insuno	0000367/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,61	155,55
Insuno	00001379/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insuno	00006111/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	108,44	22,66
Insuno	00004721/SIN	ORSE						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0270000	181.38	4.35	
Insuno		941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0090000	151.96	1.38	
Insuno			ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0138000	8.56	0.11	
Insuno	00012892/SIN	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0270000	9.87	0.28	
Insuno		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0.0024000	236.16	0.56	
Insuno		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0018000	14.83	0.02	
Insuno			ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem juglar (classe b)	Material	un	0.0036000	10.63	0.03	
Insuno	00012895/SIN		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0048000	58.20	0.27	
Insuno	00012893/SIN	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0108000	14.17	0.15	
Insuno			ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0012000	15.83	0.01	
Insuno	00012894/SIN	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0006000	29.76	0.01	
Insuno		10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0270000	3.76	0.10	
Insuno		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0108000	11.02	6.73	
Insuno			ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0012000	145.82	0.17	
Insuno	00002711/SIN	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0108000	3.94	2.40	
Insuno		10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0012000	29.05	0.03	
Insuno		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.5646000	3.54	1.99	
Insuno		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0048000	4.72	0.02	
Insuno			ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.6270000	109.01	68.34	
Insuno	00004718/SIN		ORSE	Arela grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.9430000	79.74	75.19	
Insuno	0000367/SIN		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255.0000000	0.61	155.55	
Insuno	00001379/SIN		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6.0000000	14.58	87.48	
Insuno	00006111/SIN		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.2090000	108.44	22.66	
Insuno	00004721/SIN									
					MO sem LS =>	87.48	LS =>	0.00	MO com LS =>	87.48
					Valor do BDI =>	123.28			Valor com BDI =>	551.07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	477,52	477,52
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7892	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,61	49,61
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	427,79	427,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

1008
B

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insuno	00004750/SIN	11243 ORSE	Marteio sem unha	Material	un	0,0000360	22,04	0,00
Insuno		941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	151,96	1,94
Insuno		4722 ORSE	Coiher de pedreiro	Material	un	0,0001440	14,80	0,00
Insuno		11247 ORSE	Serra mámore	Material	un	0,0000360	251,83	0,00
Insuno		10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	3,94	3,41
Insuno		10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	20,43	0,00
Insuno		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0195960	8,56	0,16
Insuno	00012892/SIN	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	12,12	0,00
Insuno		158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	11,02	9,55
Insuno		10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	161,38	6,18
Insuno		10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	9,87	0,37
Insuno		11248 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002520	8,05	0,00
Insuno		11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	10,64	0,00
Insuno		1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	4,72	0,03
Insuno		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	10,63	0,05
Insuno	00012895/SIN	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	9,13	0,00
Insuno		11265 ORSE	Marteio de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	14,78	0,00
Insuno		10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	236,18	0,80
Insuno		2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	3,54	2,74
Insuno		10598 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	14,17	0,21
Insuno		10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	3,79	0,14
Insuno		ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	58,20	0,39
Insuno	00012893/SIN	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lsa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	10,16	0,00
Insuno		10282 ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	34,64	0,00
Insuno		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	15,83	0,02
Insuno	00012894/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	14,58	111,09
Insuno	00008111/SIN	10586 ORSE	Torquessa	Material	un	0,0000360	30,70	0,00
Insuno		10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	15,70	0,00
Insuno		4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	14,63	0,03
Insuno		4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	29,76	0,02
Insuno		ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 1100" kg pneu com câmara	Material	un	0,0015240	145,82	0,22
Insuno	00002711/SIN	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	29,05	0,04
Insuno		10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	21,17	0,00
Insuno		10578 ORSE	Fomão grande	Material	un	0,0000720	16,77	0,00
Insuno		11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	193,65	0,00
Insuno		11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	771,19	0,02
Insuno		10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	28,34	0,00
Insuno		11244 ORSE	Marteio com unha	Material	un	0,0000720	30,78	0,00
Insuno		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insuno	00001213/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insuno	00000378/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8270000	108,01	68,34
Insuno	00004718/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	Material	m³	0,9430000	79,74	75,19
Insuno	00000367/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,81	155,55
Insuno	00001379/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2060000	108,44	22,66
Insuno	00004721/SIN							

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CCN CORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SRC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

MO sem LS => 129,46 LS => 0,00 MO com LS => 129,46
Valor do BDI => 137,62 Valor com BDI => 615,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	498,31	498,31
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7682 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,61	49,61
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2) fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	448,58	448,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00004750/SIN						
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	22,04	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	151,96	1,94
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	14,80	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	251,83	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	3,94	3,41
Insumo	10790 ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0000360	20,43	0,00
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0195960	8,58	0,16
Insumo	00012892/SIN						
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	12,12	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	11,02	9,55
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	161,38	6,18
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	9,87	0,37
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002520	8,05	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	10,84	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	4,72	0,03
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	10,83	0,05
Insumo	00012895/SIN						
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	9,13	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	14,78	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	236,16	0,80
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	3,54	2,74
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	14,17	0,21
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	3,79	0,14
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	58,20	0,39
Insumo	00012893/SIN						
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	10,16	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio d/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	34,84	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	15,83	0,02
Insumo	00012894/SIN						
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	14,58	111,09
Insumo	00006111/SIN						
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	30,70	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	15,70	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	14,63	0,03
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007820	29,76	0,02
Insumo	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de *45 e 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0015240	145,82	0,22
Insumo	00002711/SIN						
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	29,05	0,04
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	21,17	0,00
Insumo	10578 ORSE	Ferrão grande	Material	un	0,0000720	18,77	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	193,65	0,00

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	771,18	0,02
Insuno	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	28,34	0,00
Insuno	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	30,78	0,00
Insuno	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	20,44	7,35
Insuno	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insuno	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,61	178,73
Insuno	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	108,44	22,68
Insuno	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	109,01	68,34
Insuno	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	79,74	72,80

MO sem LS => 129,46 LS => 0,00 MO com LS => 129,46
Valor do BDI => 143,81 Valor com BDI => 841,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	448,58	448,58
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,61	178,73
Insuno	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	108,44	22,68
Insuno	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	109,01	68,34
Insuno	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	79,74	72,80
Insuno	00000367/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	14,58	87,48
Composição	00000111/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	8,0000000	3,02	18,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,61	178,73
Insuno	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	108,44	22,68
Insuno	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	109,01	68,34
Insuno	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	79,74	72,80
Insuno	00000367/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	14,58	87,48
Insuno	00000111/SIN	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	161,38	4,35
Insuno	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0080000	151,96	1,36
Insuno	00012892/SIN	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0138000	8,56	0,11
Insuno	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	9,87	0,26
Insuno	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	236,16	0,58
Insuno	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	14,63	0,02
Insuno	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	10,63	0,03
Insuno	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	58,20	0,27
Insuno	10559	Protetor solar fps 30 com 120cm	Material	un	0,0108000	14,17	0,15
Insuno	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	15,83	0,01
Insuno	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0008000	29,76	0,01
Insuno	10556	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	3,78	0,10
Insuno	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0108000	11,02	8,73
Insuno	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0012000	145,82	0,17
Insuno	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0108000	3,94	2,40
Insuno	10788	Pé quadrado	Material	un	0,0012000	29,05	0,03
Insuno	2378	Vale transporte	Material	un	0,5848000	3,54	1,98
Insuno	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	4,72	0,02

MO sem LS => 87,48 LS => 0,00 MO com LS => 87,48

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

				Valor do BDI =>	129,28	Valor com BDI =>		577,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	446,89	446,89	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,81	49,81	
Insumo	00044535/SIN API	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	38,44	38,44	
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	358,84	358,84	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	20,44	7,35
Insumo	00001213/SIN						
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	20,44	7,35
Insumo	00004750/SIN						
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0005040	15,83	0,00
Insumo	00012894/SIN						
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0113400	3,79	0,04
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0019800	58,20	0,11
Insumo	00012893/SIN						
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.2113020	3,54	0,74
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000360	30,70	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0113400	9,87	0,11
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0037800	151,96	0,57
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0015120	10,63	0,01
Insumo	00012895/SIN						
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0057960	8,56	0,04
Insumo	00012892/SIN						
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.2565360	3,94	1,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fcs 30 com 120ml	Material	un	0.0045360	14,17	0,06
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000360	15,70	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2565360	11,02	2,82
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0019800	4,72	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0.0010080	236,16	0,23
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0113400	161,38	1,83
Insumo	4728 ORSE	Talhadora chata 10"	Material	un	0.0004860	14,83	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001620	29,76	0,00
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100 kg, pneu com câmara	Material	un	0.0003240	145,82	0,04
Insumo	00002711/SIN						
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0003240	28,05	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000720	21,17	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0.0000720	18,77	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000360	193,85	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0.0000360	771,19	0,02
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000360	28,34	0,00
Insumo	11244 ORSE	Marteio com unha	Material	un	0.0000720	30,78	0,00
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	20,44	3,67
Insumo	00000378/SIN						
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.6200000	14,58	23,61
Insumo	00008111/SIN						
Insumo	11243 ORSE	Marteio sem unha	Material	un	0.0000360	22,04	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0001440	14,80	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000360	251,83	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000360	20,43	0,00
Insumo	10788 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000720	12,12	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0.0002520	8,05	0,00

15/12/2025

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SRC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000720	10,64	0,00
Insuno	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0.0002520	9,13	0,00
Insuno	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0001440	14,78	0,00
Insuno	4174 ORSE	Desempenadeira de aço fixa, cabo madeira, ref 143, ABas ou similar	Material	un	0.0001800	10,18	0,00
Insuno	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2.00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000720	34,64	0,00
Insuno	00044535/SIN API	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3. (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1.0000000	38,44	38,44
Insuno	634 ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1.0000000	358,84	358,84

MO sem LS => 41,98 LS => 0,00 MO com LS => 41,98
Valor do BDI => 128,76 Valor com BDI => 575,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1.0000000	461,98	461,98
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00044535/SIN API	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3. (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1.0000000	38,44	38,44
Insuno	00034482/SIN API	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1 slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8553)	Material	m³	1.0000000	373,93	373,93
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	48,61	48,61

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00044535/SIN API	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3. (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1.0000000	38,44	38,44
Insuno	00034482/SIN API	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1 slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8553)	Material	m³	1.0000000	373,93	373,93
Insuno	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.3800000	20,44	7,35
Insuno	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.3800000	20,44	7,35
Insuno	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0005040	15,83	0,00
Insuno	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0113400	3,79	0,04
Insuno	00012893/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0019800	58,20	0,11
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.2113020	3,54	0,74
Insuno	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000360	30,70	0,00
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0113400	9,87	0,11
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0037800	151,96	0,57
Insuno	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0015120	10,63	0,01
Insuno	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0057960	8,56	0,04
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.2565360	3,94	1,01
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0045360	14,17	0,06
Insuno	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000360	15,70	0,00
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2565360	11,02	2,82
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0019800	4,72	0,00
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0010080	236,16	0,23
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0113400	161,38	1,83
Insuno	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0004860	14,83	0,00
Insuno	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0.0001620	29,78	0,00
Insuno	00002711/SIN	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0003240	145,82	0,04
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0003240	29,05	0,00
Insuno	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000720	21,17	0,00
Insuno	10578 ORSE	Ferrão grande	Material	un	0.0000720	16,77	0,00

19/3

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000360	183.85	0.00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0.0000360	771.18	0.02
Insumo	10577 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0.0000360	28.34	0.00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000720	30.78	0.00
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	20.44	3.87
Insumo	00000378/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.8200000	14.58	23.61
Insumo	00006111/SIN	Martelo sem unha	Material	un	0.0000360	22.04	0.00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0001440	14.80	0.00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000360	251.83	0.00
Insumo	10780 ORSE	Prumo de faca	Material	un	0.0000360	20.43	0.00
Insumo	10789 ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0.0000720	12.12	0.00
Insumo	11246 ORSE	Escala metálica de bambu	Material	un	0.0002520	8.05	0.00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000720	10.84	0.00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0002520	8.13	0.00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0001440	14.78	0.00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa cabo madeira ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0001800	10.16	0.00
Insumo	10282 ORSE	Regra de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000720	34.84	0.00
				MO sem LS =>	41.88	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	133.14	Valor com BDI =>	565.12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1540 ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	34.07	34.07
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0800000	54.90	4.39
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2300000	14.58	3.35
Composição	00006111/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2300000	3.02	0.69
Insumo	ORSE	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	1.0000000	17.45	17.45
Insumo	00001968/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.2300000	20.44	4.70
Insumo	00002668/SIN	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0500000	57.00	2.85
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisória	h	0.2300000	2.98	0.68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0800000	54.90	4.39
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2300000	14.58	3.35
Insumo	00006111/SIN	Cesta Básica	Material	un	0.0020700	181.38	0.33
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0006900	151.96	0.10
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0010580	8.58	0.00
Insumo	00012892/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0020700	9.87	0.02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0001840	236.18	0.04
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000890	14.83	0.00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0002780	10.83	0.00
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0003680	58.20	0.02
Insumo	00012893/SIN	Protetor solar tps 30 com 120cm	Material	un	0.0008280	14.17	0.01
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000820	15.83	0.00
Insumo	00012894/SIN	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000230	26.76	0.00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0020700	3.79	0.00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0488280	11.02	0.51



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 1100 kg pneu com câmara	Material	un	0.0000460	145.82	0.00
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0488280	3.94	0.18
Insuno	10788	ORSE	Pé quadrada	Material	un	0.0000480	28.05	0.00
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0366850	3.54	0.12
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0003680	4.72	0.00
Insuno	00001966/SIN	ORSE	Curva pvc curta 90 graus dn 100 mm para esgoto predial	Material	un	1.0000000	17.45	17.45
Insuno	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.2300000	20.44	4.70
Insuno	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0500000	57.00	2.85
Insuno	11254	ORSE	Tamacha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0001810	21.64	0.00
Insuno	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0.0000230	15.41	0.00
Insuno	11255	ORSE	Tamacha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0001380	38.57	0.00
Insuno	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000230	30.40	0.00
Insuno	11253	ORSE	Tamacha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0002530	27.40	0.00
Insuno	11257	ORSE	Tamacha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0000920	25.43	0.00
Insuno	11256	ORSE	Tamacha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0000920	72.97	0.00

			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	25,51		25.51
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0,73		0.73
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	18,71		18.71
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0,09		0.09
Insuno	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0,98		0.98
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1,07		1.07
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0,40		0.40
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1,73		1.73
Insuno	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Encargos Complementares	H	1.0000000	0,80		0.80
				MO sem LS =>	20.44	LS =>	0.00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7.35		Valor com BDI =>	32.86

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	5,24	5,24		
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0810000	25,51	1,55		
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0810000	21,06	1,28		
Insuno		00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1.1000000	2,18	2,39		
Insuno		00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0016000	15,07	0,02		
					MO sem LS =>	2,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,21
					Valor do BDI =>	1,51		Valor com BDI =>	8,75	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1.0000000	7.98	7.98		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1240000	21.06	2.61		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1240000	25.51	3.16		
Insuno	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, CCR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1.0170000	2.18	2.21		
				MO sem LS =>	4.51	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.51
				Valor do BDI =>	2.28			Valor com BDI =>	10.27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	24,65	24.65
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0,35	0.35

1915
15

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	18,71	18,71
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0,09	0,09
Insuno	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0,43	0,43
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1,07	1,07
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1,73	1,73
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0,40	0,40
Insuno	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0,87	0,87

MO sem LS => 20,06 LS => 0,00 MO com LS => 20,06
Valor do BDI => 7,10 Valor com BDI => 31,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	30,94	30,94
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0,55	0,55
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1,07	1,07
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0,09	0,09
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0,40	0,40
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1,73	1,73
Insuno	00043483 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0,09	0,09
Insuno	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0,80	0,80
Insuno	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	28,11	28,11

MO sem LS => 26,66 LS => 0,00 MO com LS => 26,66
Valor do BDI => 8,91 Valor com BDI => 35,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	129,59	129,59
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	1,83	1,83
Insuno	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0,65	0,65
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1,73	1,73
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1,07	1,07
Insuno	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	124,20	124,20
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0,09	0,09
Insuno	00043482 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0,02	0,02

MO sem LS => 126,03 LS => 0,00 MO com LS => 126,03
Valor do BDI => 37,34 Valor com BDI => 163,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1.0000000	71,11	71,11
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	23,89	23,89
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	37,35	37,35
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	9,87	9,87

MO sem LS => 19,93 LS => 0,00 MO com LS => 19,93
Valor do BDI => 20,48 Valor com BDI => 40,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1.0000000	168,06	168,06
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	23,89	23,89
Composição Auxiliar	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	46,69	46,69
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	50,29	50,29

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	37.35	37.35	
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	9.87	9.87	
			MO sem LS =>	19.93	LS =>	0.00	MO com LS =>	19.93
			Valor do BDI =>	48.44			Valor com BDI =>	216.53

		Valor com BDI =>			Valor com BDI =>		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1.0000000	37.35	37.35
Insuno	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000560	667.074.18	37.35
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	10.76			Valor com BDI =>	48.11

		Valor do BDI => 10,76			Valor com BDI => 46,71			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	9,87	9,87	
Insuno	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	667.074,18	9,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	12,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1.0000000	46.69	46.69	
Insuno	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000700	667.074.18	46.69	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	13.45		Valor com BDI =>	60.14	

		Valor com BDI =>		13.49		Valor com BDI =>		64.78	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1.0000000	50.29	50.29		
Insuno	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10.7700000	4.87	50.29		
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00	
			Valor do BDI =>	14.49			Valor com BDI =>	64.78	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1.0000000	2.90	2.90
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	15.83	0.00
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	3.78	0.01
Insuno	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	58.20	0.04
Insuno	00012893/SIN	Vale transporte	Material	un	0.0654000	3.54	0.23
Insuno	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0.0002000	30.70	0.00
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	9.87	0.04
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	151.96	0.22
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	10.83	0.00
Insuno	00012895/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	8.58	0.01
Insuno	00012892/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	3.94	0.40
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	14.17	0.02
Insuno	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0002000	15.70	0.00
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	11.02	1.12
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	4.72	0.00
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	236.16	0.09
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	161.38	0.72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	15.83	0.00

19/17
15

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SRC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	3,78	0,01	
insuno		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	58,20	0,04	
insuno	00012893/SIN	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	3,54	0,23
insuno	10588	ORSE	Torquessa	Material	un	0.0002000	30,70	0,00	
insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	9,87	0,04	
insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	151,96	0,22	
insuno		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	10,63	0,00	
insuno	00012895/SIN		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	8,56	0,01
insuno	00012892/SIN	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	3,94	0,40
insuno	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	14,17	0,02	
insuno	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0002000	15,70	0,00	
insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	11,02	1,12	
insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	4,72	0,00	
insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	238,16	0,09	
insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	161,38	0,72	

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,83 Valor com BDI => 3,73

					</			

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	8,56	0,01	
Insuno	00012892/SIN	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	238,16	0,09
Insuno	10578	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0002000	21,17	0,00	
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	9,87	0,04	

15/11/2025

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	16,77	0,00
Insuno	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	193,65	0,01
Insuno	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	771,19	0,07
Insuno	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,76	0,01
Insuno	10577 ORSE	Semola 40cm	Material	un	0,0001000	28,34	0,00
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	4,72	0,00
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	161,38	0,72
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	14,17	0,02
Insuno	00012893/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	58,20	0,04
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	151,96	0,22
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,94	0,40
Insuno	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	15,83	0,00
Insuno	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	30,78	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,54	0,23
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,02	1,12
Insuno	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	10,63	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,85	Valor com BDI =>	3,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	1,0000000	2,92	2,92
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0002000	134,30	0,02
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,87	0,04
Insuno	00012893/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	58,20	0,04
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	161,38	0,72
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	151,96	0,22
Insuno	00012892/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	8,56	0,01
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,94	0,40
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,02	1,12
Insuno	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	37,54	0,00
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	236,16	0,06
Insuno	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	10,63	0,00
Insuno	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	15,83	0,00
Insuno	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	21,17	0,00
Insuno	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,84	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,54	0,23
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,76	0,01
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	14,17	0,02
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,72	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0002000	134,30	0,02
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,87	0,04
Insuno	00012893/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	58,20	0,04
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	161,38	0,72
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	151,96	0,22

1719

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	8.56	0.01	
Insumo	00012892/SIN	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	3.84	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	11.02	1.12	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0002000	37.54	0.00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	238.16	0.09	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	10.63	0.00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002000	15.83	0.00	
Insumo	00012894/SIN	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0002000	21.17	0.00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0001000	34.64	0.00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0854000	3.54	0.23	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	3.78	0.01	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	14.17	0.02	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	4.72	0.00	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	
				Valor do BDI =>	0.84	Valor com BDI =>	3.78	
				MO com LS =>	0.00	Valor com BDI =>	3.78	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	1.0000000	2.88	2.88
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	8.56	0.01
Insumo	00012892/SIN 10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	238.16	0.09
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0007000	21.84	0.01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0854000	3.54	0.23
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	4.72	0.00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	15.83	0.00
Insumo	00012894/SIN 10593 ORSE	Prão simples 30cm	Material	un	0.0001000	15.41	0.00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	3.84	0.40
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	3.78	0.01
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0006000	38.57	0.02
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biquera de aço e colarinho acolchado	Material	par	0.0008000	58.20	0.04
Insumo	00012893/SIN 941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	151.98	0.22
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	10.83	0.00
Insumo	00012895/SIN 158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	11.02	1.12
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0001000	30.40	0.00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0011000	27.40	0.03
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0004000	25.43	0.01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	9.87	0.04
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0004000	72.97	0.02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	14.17	0.02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	181.38	0.72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	8.56	0.01	
Insumo	00012892/SIN	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	238.16	0.09
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0007000	21.64	0.01	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0854000	3.54	0.23	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	4.72	0.00	

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	15,83	0,00
Insuno	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0.0001000	15,41	0,00
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	3,94	0,40
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	3,79	0,01
Insuno	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0006000	38,57	0,02
Insuno	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	58,20	0,04
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	151,96	0,22
Insuno	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	10,63	0,00
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	11,02	1,12
Insuno	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0001000	30,40	0,00
Insuno	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0011000	27,40	0,03
Insuno	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0004000	25,43	0,01
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	9,87	0,04
Insuno	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0004000	72,97	0,02
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	14,17	0,02
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	161,38	0,72

MO sem I.S. => 0,00 I.S. => 0,00 MO com I.S. => 0,00
Valor do BDI => 0,86 Valor com BDI => 3,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	1.0000000	2,92	2,92	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	11243 ORSE	Marfelo sem unha	Material	un	0.0001000	22.04	0.00	
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	151.96	0.22	
Insuno	4722 ORSE	Colhar de pedreiro	Material	un	0.0004000	14.80	0.00	
Insuno	11247 ORSE	Serra mármere	Material	un	0.0001000	251.83	0.02	
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	3.94	0.40	
Insuno	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0001000	20.43	0.00	
Insuno	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	8.56	0.01	
Insuno	00012892/SIN	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0002000	12.12	0.00
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	11.02	1.12	
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	161.38	0.72	
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	9.87	0.04	
Insuno	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0007000	8.05	0.00	
Insuno	11264 ORSE	Marrela de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0002000	10.64	0.00	
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	4.72	0.00	
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	10.63	0.00	
Insuno	00012895/SIN	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0.0007000	9.13	0.00
Insuno	11265 ORSE	Marfelo de borracha com cabo	Material	un	0.0004000	14.76	0.00	
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	236.16	0.09	
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	3.54	0.23	
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	14.17	0.02	
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	3.79	0.01	
Insuno	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchado	Material	par	0.0008000	58.20	0.04	
Insuno	00012863/SIN	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0.0005000	10.16	0.00
Insuno	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2.00m (para pedreiro)	Material	un	0.0002000	34.64	0.00	
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	15.83	0.00	
	00012894/SIN							

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0001000	22,04	0.00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	151,98	0.22
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0004000	14,80	0.00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0001000	251,83	0.02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	3,94	0.40
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0001000	20,43	0.00
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0.0023000	8,56	0.01
Insumo	00012892/SIN	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0002000	12,12	0.00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	11,02	1,12
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	161,38	0.72
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	9,87	0.04
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0.0007000	8,05	0.00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0002000	10,64	0.00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	4,72	0.00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	10,63	0.00
Insumo	00012895/SIN	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0007000	9,13	0.00
Insumo	11245 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0004000	14,76	0.00
Insumo	11285 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	236,16	0.09
Insumo	10517 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	3,54	0.23
Insumo	2378 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	14,17	0.02
Insumo	10599 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	3,79	0.01
Insumo	10596 ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	58,20	0.04
Insumo	ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143 Atlas ou similar	Material	un	0.0005000	10,16	0.00
Insumo	00012893/SIN	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0002000	34,64	0.00
Insumo	4174 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	15,83	0.00
Insumo	10282 ORSE						
Insumo	ORSE						
Insumo	00012894/SIN						

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.84 Valor com BDI => 3.76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1.0000000	3,02	3.02
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	161,38	0.72
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	151,98	0.22
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0.0023000	8,56	0.01
Insumo	00012892/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	9,87	0.04
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	236,16	0.09
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003000	14,63	0.00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	10,63	0.00
Insumo	00012895/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	58,20	0.04
Insumo	00012893/SIN	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	14,17	0.02
Insumo	10599 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	15,83	0.00
Insumo	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	29,76	0.00
Insumo	4729 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	3,79	0.01
Insumo	10598 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	11,02	1,12
Insumo	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" i / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0002000	145,82	0.02
Insumo	00002711/SIN						

1720
B

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI 12/2025 - MA
SBC 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Item	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	3,94	0.40
Item	10788 ORSE	Pã quadrada	Material	un	0.0002000	28,05	0.00
Item	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0941000	3,54	0.33
Item	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	4,72	0.00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	181,38	0.72
Item	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	151,98	0.22
Item	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	8,58	0.01
Item	00012892/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	9,87	0.04
Item	10362 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	236,16	0.09
Item	10517 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003000	14,63	0.00
Item	4728 ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0008000	10,63	0.00
Item	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	58,20	0.04
Item	00012893/SIN	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	14,17	0.02
Item	10598 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	15,83	0.00
Item	00012894/SIN	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	29,78	0.00
Item	4728 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	3,79	0.01
Item	10598 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	11,02	1.12
Item	158 ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 85" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0002000	145,82	0.02
Item	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	3,94	0.40
Item	00002711/SIN	Pã quadrada	Material	un	0.0002000	28,05	0.00
Item	10781 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0941000	3,54	0.33
Item	10788 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	4,72	0.00
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.87	Valor com BDI =>	3.86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m'	1.0000000	52,97	52.97
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3.0000000	14,58	43.74
Composição	00006111/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	3.0000000	3,02	9.06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3.0000000	14,58	43.74
Item	00006111/SIN	Cesta Básica	Material	un	0.0135000	181,38	2.17
Item	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0045000	151,98	0.68
Item	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0008000	8,58	0.05
Item	00012892/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0135000	9,87	0.13
Item	10362 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0012000	236,16	0.28
Item	10517 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0009000	14,63	0.01
Item	4728 ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0018000	10,63	0.01
Item	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0024000	58,20	0.13
Item	00012893/SIN	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0.0054000	14,17	0.07
Item	10598 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0008000	15,83	0.00
Item	00012894/SIN	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0003000	29,78	0.00
Item	4728 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0135000	3,79	0.05

1923
B

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	11,02	3,36
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l	Material	un	0,0008000	145,82	0,08
Insumo	00002711/SIN	/ "100" kg, pneu com câmara					
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	3,94	1,20
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	28,05	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	3,54	0,99
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	4,72	0,01
				MO sem LS =>	43,74	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,28	Valor com BDI =>	43,74
							68,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2498 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	79,50	79,50
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	4,5000000	3,02	13,59
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,5000000	14,58	65,61
	00006111/SIN						

Detalhamento da Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0202500	161,38	3,26
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0087500	151,96	1,02
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0103500	8,58	0,08
Insumo	00012892/SIN						
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0202500	9,87	0,19
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0018000	236,16	0,42
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0013500	14,83	0,01
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0027000	10,83	0,02
Insumo	00012895/SIN						
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0038000	56,20	0,20
Insumo	00012893/SIN						
Insumo	10589 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120cm	Material	un	0,0081000	14,17	0,11
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009000	15,83	0,01
Insumo	00012894/SIN						
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004500	29,78	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0202500	3,79	0,07
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4581000	11,02	5,04
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l	Material	un	0,0009000	145,82	0,13
Insumo	00002711/SIN	/ "100" kg, pneu com câmara					
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4581000	3,94	1,80
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0009000	28,05	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4234500	3,54	1,48
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0036000	4,72	0,01
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,5000000	14,58	65,61
	00006111/SIN						
				MO sem LS =>	65,61	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,91	Valor com BDI =>	65,61
							102,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,0000000	35,55	35,55
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0320000	20,18	0,64
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0880000	25,65	2,25
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0220000	26,75	0,58
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	24,48	2,03
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	16,52	0,19
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E =	Material	m²	0,1360000	68,85	9,49
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3420000	8,70	20,37



1724
5

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

			MO sem LS =>	4.51	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.51
			Valor do BDI =>	10.24			Valor com BDI =>	45.78
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1.0000000	44.21	44.21	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0050000	28.75	0.13	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0050000	24.48	0.12	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0050000	20.18	0.10	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.0220000	25.65	0.56	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17	Material	m²	1.0500000	41.24	43.30	
			MO sem LS =>	0.73	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.73
			Valor do BDI =>	12.74			Valor com BDI =>	56.85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_06/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1.0000000	148.90	148.90	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.1800000	24.48	28.88	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0630000	28.75	1.88	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.2500000	20.19	5.04	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.2550000	25.85	6.54	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	8.2370000	3.05	28.17	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.2080000	16.52	3.43	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2.3080000	8.70	20.07	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17	Material	m²	1.3360000	41.24	55.06	
			MO sem LS =>	34.27	LS =>	0.00	MO com LS =>	34.27
			Valor do BDI =>	42.91			Valor com BDI =>	191.81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1.0000000	106.29	106.29	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.2020000	20.18	4.07	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.9110000	24.48	22.30	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.2370000	25.85	6.07	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0500000	28.75	1.33	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17	Material	m²	1.1460000	41.24	47.26	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.1680000	8.70	1.44	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6.9520000	3.05	21.20	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.1580000	16.52	2.62	
			MO sem LS =>	27.48	LS =>	0.00	MO com LS =>	27.48
			Valor do BDI =>	30.63			Valor com BDI =>	136.92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1.0000000	89.26	89.26	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.1760000	24.48	28.86	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.5030000	20.18	10.15	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.1030000	25.85	2.64	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0280000	28.75	0.89	

1785
6

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRF Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00004481 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	8,70	10,14
Item	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	20,38	1,08
Item	00008212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1880000	14,43	31,54
Item	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0530000	3,05	3,21
Item	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0480000	16,84	0,82
Item	00002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	Material	L	0,0167000	8,38	0,13

MO sem LS => 34,13 LS => 0,00 MO com LS => 34,13
Valor do BDI => 25,72 Valor com BDI => 114,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO	Esquadras - Portas	UN	1,0000000	149,75	149,75
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4528015	23,59	34,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4105743	19,75	8,10
Item	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55	Material	CJ	1,0000000	107,38	107,38

MO sem LS => 33,78 LS => 0,00 MO com LS => 33,78
Valor do BDI => 43,15 Valor com BDI => 182,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2025	Esquadras - Portas	UN	1,0000000	93,22	93,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3144441	19,75	6,21
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1126448	23,59	26,24
Item	00003087 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE	Material	CJ	1,0000000	60,77	60,77

MO sem LS => 25,86 LS => 0,00 MO com LS => 25,86
Valor do BDI => 26,86 Valor com BDI => 120,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110 ORSE	Forma plana para estruturas em compensado resinado de 12mm 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	Formas	m²	1,0000000	163,18	163,18
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	ORSE	Sarrafo 2,5 x 10 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	5,4440000	4,46	24,28
Item	00004509/SIN	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	6,1330000	5,27	32,32
Item	1569 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1670000	34,77	40,57
Item	630 ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	13,58	1,35
Item	00005069/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0200000	7,33	0,14
Item	00002892/SIN	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	13,30	0,33
Item	00005068/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4830000	14,58	7,04
Item	00006111/SIN	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	19,68	2,95
Item	00043130/SIN	Tabua não aparelhada 2,5 x 20 cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,8120000	12,04	7,36
Item	00006193/SIN	API					
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4830000	3,02	1,45
Item	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,9330000	20,44	39,61
Composição	00001213/SIN	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,9330000	2,98	5,76
Composição	10551 ORSE						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	ORSE	Sarrafo 2,5 x 10 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	5,4440000	4,46	24,28
Item	00004509/SIN	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	6,1330000	5,27	32,32
Item	1569 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1670000	34,77	40,57

1926
D

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SRC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

R.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0.1000000	13.58	1.35
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0.0200000	7.33	0.14
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0.0250000	13.30	0.33
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4830000	14.58	7.04
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,78 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0.1500000	19.68	2.95
Insumo	00006193/SIN	ORSE	Tabua não aparilhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0.6120000	12.04	7.36
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0108720	161.38	1.75
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0038240	151.96	0.55
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0055568	8.58	0.04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0108720	9.87	0.10
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0009664	238.16	0.22
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001448	14.83	0.00
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0014498	10.83	0.01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0017395	58.20	0.10
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Protetor solar fips 30 com 120ml	Material	un	0.0043488	14.17	0.06
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0004832	15.83	0.00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.000483	26.76	0.00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0108720	3.78	0.04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2458488	11.02	2.71
Insumo		ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.000966	145.82	0.01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.2458488	3.94	0.66
Insumo	10781	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.000966	29.05	0.00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1718685	3.54	0.80
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0017395	4.72	0.00
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1.6330000	20.44	39.51
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0003866	21.17	0.00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0003866	16.77	0.00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0001933	193.85	0.03
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0.0001933	771.19	0.14
Insumo	10577	ORSE	Serrite 40cm	Material	un	0.0001933	28.34	0.00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0003866	30.78	0.01

MO sem LS => 46.55 LS => 0.00 MO com LS => 46.55
Valor do BDI => 47.02 Valor com BDI => 210.20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1.0000000	85.31	85.31
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.4000000	2.96	4.17
Insumo		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1.4000000	20.44	28.61
Composição	00001213/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.4000000	3.02	4.22
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0.3300000	5.27	1.73
Insumo		Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0.3000000	13.95	4.18
Insumo	00005067/SIN	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,78 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0.1500000	19.68	2.95
Insumo	00043130/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0.0150000	7.33	0.10
Insumo	00002692/SIN	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0.3700000	34.77	12.86
Insumo	630 ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.4000000	14.58	20.41
Insumo	00006111/SIN						

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
CRSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.O.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

17927
19

Insuno	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3300000	4,46	5,93
--------	--------------	------	--	----------	---	-----------	------	------

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0064400	8,56	0,05
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011200	236,16	0,26
Insuno	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002800	21,17	0,00
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0126000	9,87	0,12
Insuno	10578	ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0002800	16,77	0,00
Insuno	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001400	193,65	0,02
Insuno	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001400	771,19	0,10
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0126000	3,79	0,04
Insuno	10577	ORSE	Semola 40cm	Material	un	0,0001400	28,34	0,00
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0021000	4,72	0,00
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0126000	181,38	2,03
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0050400	14,17	0,07
Insuno	00012893/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e cederinho acolchoado	Material	par	0,0021000	58,20	0,12
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0042000	151,96	0,83
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2850400	3,64	1,12
Insuno	00012864/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005600	15,83	0,00
Insuno	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002800	30,78	0,00
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2233000	3,54	0,79
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2850400	11,02	3,14
Insuno	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016800	10,83	0,01
Insuno	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	20,44	28,61
Insuno	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004200	14,83	0,00
Insuno	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001400	29,78	0,00
Insuno	00002711/SIN	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg pneu com câmara	Material	un	0,0002800	145,82	0,04
Insuno	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002800	29,05	0,00
Insuno	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim - louro)	Material	m	0,3300000	5,27	1,73
Insuno	00005067/SIN	ORSE	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	13,95	4,18
Insuno	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	19,68	2,95
Insuno	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	7,33	0,10
Insuno	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Maderit ou similar	Material	m²	0,3700000	34,77	12,86
Insuno	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,58	20,41
Insuno	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3300000	4,46	5,93
				MO sem I.S =>	49,02	I.S =>	0,00	49,02
				Valor do BDI =>	24,58		MO com I.S =>	109,86

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	107,33	107,33
Insuno	00006189/SIN	ORSE	Tabuas não aparilhadas "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,8400000	18,17	33,43
Insuno	00005067/SIN	ORSE	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	13,95	4,18
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,02	4,53
Insuno	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	7,33	0,10
Insuno	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	20,44	30,66



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,6000000	4,48	2,87
Insumo	00004509/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Insumo	00006111/SIN	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	5,27	5,27
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	2,88	4,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Tabua na aparelhada "2,5 x 30" cm, em mascanduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,8400000	18,17	33,43
Insumo	00006189/SIN	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	13,95	4,18
Insumo	00005067/SIN	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	161,38	2,17
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	151,66	0,68
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0069000	8,56	0,05
Insumo	00012892/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	9,87	0,13
Insumo	10362 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	236,16	0,28
Insumo	10517 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	14,83	0,00
Insumo	4728 ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polibleno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	10,63	0,01
Insumo	00012895/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022500	58,20	0,13
Insumo	00012893/SIN	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	14,17	0,07
Insumo	10599 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	15,83	0,00
Insumo	00012894/SIN	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	29,76	0,00
Insumo	4729 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	3,79	0,05
Insumo	10596 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	11,02	3,38
Insumo	158 ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003000	145,82	0,04
Insumo	00002711/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	3,64	1,20
Insumo	10761 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	28,05	0,00
Insumo	10768 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2392500	3,54	0,84
Insumo	2378 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0022500	4,72	0,01
Insumo	1651 ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	7,33	0,10
Insumo	00002692/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	20,44	30,68
Insumo	00001213/SIN	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,6000000	4,48	2,87
Insumo	00004509/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Insumo	00006111/SIN	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	5,27	5,27
Insumo	1569 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	21,17	0,00
Insumo	10579 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003000	16,77	0,00
Insumo	10578 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001500	193,65	0,02
Insumo	11248 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001500	771,18	0,11
Insumo	11249 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0001500	28,34	0,00
Insumo	10577 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003000	30,78	0,00
Insumo	11244 ORSE						

MO sem LS => 52,53 LS => 0,00 MO com LS => 52,53
Valor do BDI => 30,93 Valor com BDI => 138,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88289 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,83	24,83
Auxiliar	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
74,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,57	0,57

MO sem LS => 18,93 LS => 0,00 MO com LS => 18,93
Valor do BDI => 7,15 Valor com BDI => 31,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	20,13	20,13
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	88285 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,85	19,85
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,05	0,05

MO sem LS => 15,89 LS => 0,00 MO com LS => 15,89
Valor do BDI => 5,60 Valor com BDI => 25,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	20,83	20,83
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	93276 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,59	0,59
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,85	19,85

MO sem LS => 15,89 LS => 0,00 MO com LS => 15,89
Valor do BDI => 6,03 Valor com BDI => 26,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	3.604,28	0,23

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	3.604,28	0,05

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	3.604,28	0,21

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	0,76	0,59

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,76

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

1730
18

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Composição	5530 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	62,22	62,22
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	21,29	21,29
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,97	29,97
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,15	3,15
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,81	7,81

	Código Banco	Descrição	Valor do BDI=>	17,93	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5528 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	221,84	221,84
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	29,97	29,97
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	36,00	36,00
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	21,29	21,29
Composição Auxiliar	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	123,42	123,42
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	3,15	3,15
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	7,81	7,81
			MO sem LS =>	26,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,01
			Valor do BDI =>	63,87			Valor com BDI =>	285,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	21,29	21,29	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	114.047,66	6,28	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	437.861,26	15,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,13		Valor com BDI =>	27,42	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS.	H	1,0000000	3,15	3,15

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Item	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	437.881,28	2,49
Item	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	114.047,66	0,66
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,90	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>			
Composição	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,81	7,81
Item	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	114.047,66	1,64
Item	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	437.881,28	6,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,25	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>			
Composição	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	36,00	36,00
Item	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	437.881,28	28,15
Item	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000889	114.047,66	7,85
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,37	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>			
Composição	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	123,42	123,42
Item	00004221 SINAPI		Material	L	26,4300000	4,87	123,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	35,56	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>			
Composição	92029 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	48,33	48,33
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	9,24	9,24
Composição Auxiliar	92028 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	39,09	39,09
				MO sem LS =>	25,48	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,92	MO com LS =>	25,48
				Valor com BDI =>			
Composição	92028 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	39,09	39,09
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros Livro SINAPI Cálculos e	H	0,5720000	25,51	14,59
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros Livro SINAPI Cálculos e	H	0,5720000	21,06	12,04
Item	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,81	5,81
Item	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,65	6,65
				MO sem LS =>	20,83	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,26	MO com LS =>	20,83
				Valor com BDI =>			

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

15132

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	773 ORSE	Interruptor 01 seção com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	19,55	19,55
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001872/SIN	Caixa de passagem em pvc de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2100000	20,44	4,29
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2100000	2,82	0,81
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,02	1,81
Insumo	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	2,88	2,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001872/SIN	Caixa de passagem em pvc de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2100000	20,44	4,29
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0000420	134,30	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036450	9,87	0,03
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006270	58,20	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036450	161,38	0,58
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012150	151,96	0,18
Insumo	00012882/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0018630	8,56	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0824580	3,64	0,32
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0824580	11,02	0,90
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000420	37,54	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/emissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003240	236,18	0,07
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004860	10,63	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001620	15,83	0,00
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000420	21,17	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000210	34,64	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0701940	3,54	0,24
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036450	3,79	0,01
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0014580	14,17	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006480	4,72	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	14,63	0,00
Insumo	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000800	29,76	0,00
Insumo	00002711/SIN	Caminho de mão em aço com capacidade de 45 a 65 l / 1100 kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001200	145,82	0,01
Insumo	10788 ORSE	Pé quadrada	Material	un	0,0001200	29,05	0,00
Insumo	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	2,88	2,88

MO sem LS => 13,03 LS => 0,00 MO com LS => 13,03
Valor do BDI => 5,63 Valor com BDI => 25,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,63	20,63
Composição	95350 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,04	1,04

1933
B

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,66	15,66
Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,57	0,57
Insuno	00037271 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
			MO sem LS =>	15,73	LS =>	0,00	MO com LS => 15,73
			Valor do BDI =>	5,94			Valor com BDI => 26,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	37,79	37,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3450000	19,75	26,56
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	24,48	5,48
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1300000	0,44	0,05
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0940000	1,11	0,10
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	25,02	5,60
			MO sem LS =>	29,01	LS =>	0,00	MO com LS => 29,01
			Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI => 48,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,81	49,81
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00004750/SIN ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	20,44	7,35
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisória	h	0,3800000	2,92	1,05
Insuno	00008111/SIN ORSE	Serveinte de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisória	h	0,1800000	2,90	0,52
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Serveinte	Provisória	h	1,6200000	3,02	4,89
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisória	h	0,3800000	2,98	1,07
Insuno	00001213/SIN ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	20,44	7,35
Insuno	00000378/SIN ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00004750/SIN ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	20,44	7,35
Insuno	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	22,04	0,00
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	151,98	0,57
Insuno	4722 ORSE	Coiar de pedreiro	Material	un	0,0001440	14,80	0,00
Insuno	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	251,83	0,00
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	3,94	1,01
Insuno	10750 ORSE	Prumo de taca	Material	un	0,0000360	20,43	0,00
Insuno	00012892/SIN ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0057960	8,56	0,04
Insuno	10768 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	12,12	0,00
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	11,02	2,82
Insuno	10452 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	161,38	1,83
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	8,87	0,11
Insuno	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002520	8,05	0,00
Insuno	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	10,64	0,00
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	4,72	0,00
Insuno	00012895/SIN ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	10,63	0,01
Insuno	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	9,13	0,00
Insuno	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	14,76	0,00
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0010080	236,18	0,23

1934
S

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	3,54	0,74
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	14,17	0,06
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	3,78	0,04
Insuno	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	58,20	0,11
Insuno	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	10,16	0,00
Insuno	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	34,64	0,00
Insuno	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	15,83	0,00
Insuno	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8200000	14,58	23,81
Insuno	10586 ORSE	Torquessa	Material	un	0,0000360	30,70	0,00
Insuno	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	15,70	0,00
Insuno	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	14,83	0,00
Insuno	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	28,78	0,00
Insuno	00002711/SIN	Carrinho de mão em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	145,82	0,04
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	28,05	0,00
Insuno	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	21,17	0,00
Insuno	10578 ORSE	Fôrma grande	Material	un	0,0000720	16,77	0,00
Insuno	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	183,65	0,00
Insuno	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	771,18	0,02
Insuno	10577 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0000360	28,34	0,00
Insuno	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	30,78	0,00
Insuno	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insuno	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
				MO sem LS =>	41,98	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,28	MO com LS =>	41,98
						Valor com BDI =>	63,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças amadas da superestrutura inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,81	48,81
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insuno	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,90	0,52
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8200000	3,02	4,88
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,98	1,07
Insuno	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insuno	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8200000	14,58	23,81
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,92	1,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insuno	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insuno	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	15,83	0,00
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	3,78	0,04
Insuno	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	58,20	0,11
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	3,54	0,74
Insuno	10586 ORSE	Torquessa	Material	un	0,0000360	30,70	0,00
Insuno	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	9,87	0,11
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	151,98	0,57

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	10,63	0,01
Item	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curlo (punho 7" cm)	Material	par	0,0057660	8,56	0,04
Item	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	3,94	1,01
Item	10599 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120cm	Material	un	0,0045360	14,17	0,06
Item	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	15,70	0,00
Item	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	11,02	2,82
Item	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	4,72	0,00
Item	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	238,16	0,23
Item	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	161,38	1,83
Item	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	14,63	0,00
Item	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	29,78	0,00
Item	00002711/SIN	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	145,82	0,04
Item	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	28,05	0,00
Item	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	21,17	0,00
Item	10578 ORSE	Fôrma grande	Material	un	0,0000720	16,77	0,00
Item	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	193,65	0,00
Item	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	771,19	0,02
Item	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	28,34	0,00
Item	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	30,78	0,00
Item	00000278/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,87
Item	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,81
Item	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	22,04	0,00
Item	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	14,80	0,00
Item	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	251,83	0,00
Item	10760 ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0000360	20,43	0,00
Item	10768 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	12,12	0,00
Item	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002520	8,05	0,00
Item	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	10,64	0,00
Item	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	9,13	0,00
Item	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	14,76	0,00
Item	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	10,16	0,00
Item	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	34,64	0,00

MO sem LS => 41,98 LS => 0,00 MO com LS => 41,98
Valor do BDI => 14,29 Valor com BDI => 63,90

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	158,20	158,20
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00004722/SIN	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreiro/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,2000000	102,43	122,91
Item	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	2,0000000	3,02	6,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00004722/SIN	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreiro/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,2000000	102,43	122,91
Item	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
Item	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	161,38	1,45
Item	941 ORSE	Fundamento com mangas curia	Material	un	0,0030000	151,96	0,45

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0.0046000	8.56	0.03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0080000	9.87	0.08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0.0008000	236.16	0.18
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0006000	14.63	0.00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0012000	10.83	0.01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0016000	58.20	0.09
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0036000	14.17	0.05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0004000	15.83	0.00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0002000	29.76	0.00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0060000	3.79	0.03
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0.2036000	11.02	2.24
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65' l	Material	un	0.0004000	145.82	0.05
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.2036000	3.94	0.80
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0004000	29.05	0.01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1882000	3.54	0.66
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0016000	4.72	0.00

MO sem LS => 29.16 LS => 0.00 MO com LS => 29.16
Valor do BDI => 45.59 Valor com BDI => 203.79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	20.16	20.16
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.18	0.18
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.09	0.09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1.73	1.73
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.02	0.02
Insumo	00044467 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1.0000000	18.02	18.02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1.07	1.07
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.65	0.65
Insumo	00037371 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.40	0.40

MO sem LS => 18.20 LS => 0.00 MO com LS => 18.20
Valor do BDI => 5.81 Valor com BDI => 25.97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1.0000000	54.44	54.44
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.6870000	24.48	16.81
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0.5770000	44.21	25.50
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1260000	20.19	2.54
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA COM ALTURA REGULÁVEL DE *1.80' A *3.20' M COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMS	0.3970000	13.87	5.54
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM VIGA DE ESCORAMENTO H20 DE MADEIRA, PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M, COM EXTREMIDADES	Material	L	0.0100000	8.38	0.08
Insumo	00040270 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM VIGA DE ESCORAMENTO H20 DE MADEIRA, PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M, COM EXTREMIDADES	Material	M	0.0380000	104.72	3.97

MO sem LS => 16.08 LS => 0.00 MO com LS => 16.08
Valor do BDI => 15.68 Valor com BDI => 70.12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1.0000000	121.27	121.27
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.1250000	24.48	27.54
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0.5250000	148.90	78.17

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRF Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2060000	20,19	4,15	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHÉ METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	12,60	4,65	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1980000	12,05	2,36	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0190000	20,36	0,38	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8"	Equipamento	MES	0,7850000	4,64	3,64	
Insumo	00002662 SINAPI	INCLUINDO PORCA E FLANGE DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM	Material	L	0,0100000	8,38	0,08	
			MO sem LS =>	43,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,63
			Valor do BDI =>	34,95			Valor com BDI =>	156,22

			Valor de BDI =>		50,91		Valor com BDI =>		150,22
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000		170,54		170,54
Composição Auxiliar	92285 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,8280000		106,26		68,53
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2050000		20,19		4,13
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,8160000		35,55		64,65
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1200000		24,48		27,41
Insumo	00002662 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM	Material	L	0,0100000		8,38		0,08
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0490000		20,36		0,99
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4740000		14,46		6,85
			MO sem LS =>	50,91	LS =>	0,00	MO com LS =>		50,91
			Valor do BDI =>	49,14			Valor com BDI =>		219,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,97	29,97	
Composição Auxiliar	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,60	25,60	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40	
			MO sem LS =>	26,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,01
			Valor do BDI =>	8,63			Valor com BDI =>	38,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	48,17	48,17
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	27,08	27,08
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,28
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,4000000	3,02	1,20
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	0,6000000	2,98	1,78

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	27,08	27,08
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,28

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10 002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	161,38	0,72
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	151,98	0,22
Insuno	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	8,58	0,01
Insuno	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,87	0,04
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	238,16	0,06
Insuno	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	14,63	0,00
Insuno	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	10,63	0,00
Insuno	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007400	58,20	0,04
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	14,17	0,02
Insuno	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	15,83	0,00
Insuno	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	28,78	0,00
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,79	0,01
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,02	1,12
Insuno	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l	Material	un	0,0000800	145,82	0,01
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,94	0,40
Insuno	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	29,05	0,00
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0768800	3,54	0,27
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007400	4,72	0,00
Insuno	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	21,17	0,00
Insuno	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001200	18,77	0,00
Insuno	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000600	163,65	0,01
Insuno	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000600	771,18	0,04
Insuno	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000800	28,34	0,00
Insuno	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001200	30,78	0,00

MO sem LS => 18,09 LS => 0,00 MO com LS => 18,09
Valor do BDI => 13,88 Valor com BDI => 62,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	199 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ talha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m³	1,0000000	45,75	45,75
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	0,9500000	48,17	45,78

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	0,9500000	27,08	25,72
Insuno	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5700000	20,44	11,65
Insuno	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	14,58	5,54
Insuno	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0042750	161,38	0,68
Insuno	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0014250	151,98	0,21
Insuno	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0021850	8,58	0,01
Insuno	10382	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0042750	9,87	0,04
Insuno	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003800	238,16	0,08
Insuno	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001140	14,63	0,00
Insuno	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005700	10,63	0,00
Insuno	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007030	58,20	0,04
Insuno	10599	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0017100	14,17	0,02

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SRC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (amarela cu azul)	Material	un	0,0001900	15,83	0,00
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000380	26,76	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0042750	3,79	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0967100	11,02	1,08
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l	Material	un	0,0000760	145,82	0,01
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0967100	3,94	0,38
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000760	29,05	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0730360	3,54	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007030	4,72	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001140	21,17	0,00
Insumo	10578	ORSE	Fomão grande	Material	un	0,0001140	16,77	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar	Equipamento	un	0,0000570	183,65	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000570	771,18	0,04
Insumo	10577	ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0000570	28,34	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001140	30,78	0,00

MO sem LS => 17,19 LS => 0,00 MO com LS => 17,19
Valor do BDI => 13,18 Valor com BDI => 56,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,72	19,72
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,64	15,64
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02

MO sem LS => 15,76 LS => 0,00 MO com LS => 15,76
Valor do BDI => 5,68 Valor com BDI => 25,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,89	23,89
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - FERRAMENTAS	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043464 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71

MO sem LS => 19,93 LS => 0,00 MO com LS => 19,93
Valor do BDI => 6,88 Valor com BDI => 30,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88255 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,85	19,85
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - EXAMES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09

1740
S

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,64	15,64		
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73		
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,65	0,65		
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40		
				MO sem LS =>	15,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,89
				Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	25,57

			Valor do BDI =>	3,72		Valor com BDI =>	25,37	
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	25,53	25,53
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,24	0,24
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,73	1,73
Insuno	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,33	21,33
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,08	0,08
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,65	0,65
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,02	0,02
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,07	1,07
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS =>	21,57	LS =>	0,00	21,57
				Valor do BDI =>	7,35	Valor com BDI =>		32,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,02	25,02					
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41					
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73					
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08					
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,07	1,07					
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,04	1,04					
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40					
Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,57	0,57					
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71					
					MO sem LS =>	20,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,12		
					Valor do BDI =>	7,21					Valor com BDI =>	32,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF. 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	1.792,89	1.792,89
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3086000	23,59	101,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3795000	19,75	145,74
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2675000	26,75	7,15
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 05/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0264000	1,11	1,13
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,5938000	25,65	15,23
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8613000	20,19	17,38
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,7988000	0,44	1,23
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	32,8768000	10,53	344,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3795000	25,02	184,83
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	Produção de Concreto	m³	1,0300000	512,18	564,94

15/4/18

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 02/8 CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	L	0.0350000	8,38	0,29
Insumo	00004517 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	M	6.2500000	3,05	19,08
Insumo	00005073 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6	Material	KG	0.1843000	16,84	3,10
Insumo	00043682 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	0.3189000	15,69	5,00
Insumo	00004491 SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F BLOCO	Material	M	1.4216000	8,70	12,36
Insumo	00039965 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	m³	0.2475000	346,31	85,71
Insumo	00020247 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17	Material	KG	0.2954000	18,29	5,40
Insumo	00001358 SINAPI		Material	m³	6.7614000	41,24	278,84

MO sem LS => 529,60 LS => 0,00 MO com LS => 529,60
Valor do BDI => 516,71 Valor com BDI => 2.308,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1.0000000	3.499,36	3.499,36
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	18,0517000	0,44	7,86
Composição Auxiliar	80588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	6.6350000	1,11	7,36
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	21.5358000	23,58	508,02
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.8801000	26,75	23,54
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3.4271000	25,65	87,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	31.7545000	19,75	627,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	31.7545000	25,02	794,49
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	4.3072000	20,19	86,86
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Produção de Concreto	m³	1.2000000	494,63	593,55
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2.1276000	18,29	38,91
Insumo	00039014 SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L/D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	6.0000000	7,60	45,60
Insumo	00043682 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6	Material	m³	0.6074000	15,69	9,53
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20	Material	L	0.0687000	8,38	0,55
Insumo	00043677 SINAPI		Material	m³	13.0514000	51,17	667,64

MO sem LS => 1.741,86 LS => 0,00 MO com LS => 1.741,86
Valor do BDI => 1.008,51 Valor com BDI => 4.507,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0,30	0,30
Insumo	00043488 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1,78	1,78
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1,07	1,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1,73	1,73
Insumo	00043480 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0,09	0,09
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	20,88	20,88
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0,40	0,40

MO sem LS => 21,18 LS => 0,00 MO com LS => 21,18
Valor do BDI => 7,93 Valor com BDI => 35,48

17442
13

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102734 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA 2 DEMÃOS AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	20,39	20,39
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4529000	27,55	12,47
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA INCOLOR	Material	L	0,3257000	24,32	7,92
				MO sem LS =>	9,59	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,87	MO com LS =>	9,59
						Valor com BDI =>	26,26
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,12	0,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,77
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,69	8,69
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,12	0,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,27	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	10,16
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA 4 TEMPOS. PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO 400 A 450 MM. FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM. VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN. POT.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	9.078,72	0,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,61
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA 4 TEMPOS. PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO 400 A 450 MM. FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM. VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN. POT.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	9.078,72	0,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,15
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA 4 TEMPOS. PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO 400 A 450 MM. FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM. VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN. POT.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000687	9.078,72	0,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,77
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA GASOLINA COMUM	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,69	6,69
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	4,65	6,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,92	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	8,61

1743
15

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Esquadras - Portas	UN	1,0000000	319,66	319,66
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,5253635	19,75	10,37
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,8589785	23,59	43,85
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	23,54	70,62
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,78
Insumo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15830) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	192,05	192,05
Insumo	00011945 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99
				MO sem LS =>	43,22	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	92,12	MO com LS =>	43,22
						Valor com BDI =>	411,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Esquadras - Portas	UN	1,0000000	425,30	425,30
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,6877218	19,75	13,58
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,4334772	23,59	57,40
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,78
Insumo	00011945 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	23,54	70,62
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15830) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	280,93	280,93
				MO sem LS =>	56,58	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	122,57	MO com LS =>	56,58
						Valor com BDI =>	547,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	190,80	190,80
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3517110	49,88	17,54
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1252000	32,10	4,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0692020	19,75	21,11
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2110270	115,41	24,35
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,6190120	25,02	15,48
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM), POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	98,47	108,31
				MO sem LS =>	42,29	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	54,98	MO com LS =>	42,29
						Valor com BDI =>	245,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível, sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	226,57	226,57
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012001/SIN	Caixa octogonal de fundo móvel em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	00002688/SIN	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,20	13,20
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	14,58	72,90
Insumo	00020111/SIN	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	9,81	1,47
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	2,92	11,68
Insumo	00000939/SIN	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/s antichama bwf-b 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	12,0000000	2,17	26,04

17444

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4.000.0000	20,44	81,78
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5.000.0000	3,02	15,10

Detalhamento da Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00012001/SIN	ORSE	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1.000.0000	3,73	3,73
Insuno	00002688/SIN	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6.000.0000	2,20	13,20
Insuno	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5.000.0000	14,58	72,90
Insuno	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v., em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0.1500.0000	9,81	1,47
Insuno	11241	ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0.0008.0000	134,30	0,10
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0405.0000	9,87	0,39
Insuno	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0068.0000	58,20	0,39
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0405.0000	161,38	6,53
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0135.0000	151,96	2,05
Insuno	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0207.0000	8,56	0,17
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.8182.0000	3,94	3,60
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.9162.0000	11,02	10,06
Insuno	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0008.0000	37,54	0,03
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0036.0000	236,16	0,85
Insuno	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0054.0000	10,63	0,05
Insuno	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0018.0000	15,83	0,02
Insuno	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0008.0000	21,17	0,01
Insuno	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0004.0000	34,64	0,01
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.7321.0000	3,54	2,59
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0405.0000	3,79	0,15
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0.0182.0000	14,17	0,22
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0072.0000	4,72	0,03
Insuno	00000939/SIN	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, solacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	Material	m	12.000.0000	2,17	26,04
Insuno	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4.000.0000	20,44	81,78
Insuno	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0015.0000	14,63	0,02
Insuno	4728	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0.0005.0000	29,78	0,01
Insuno	00002711/SIN	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0010.0000	145,82	0,14
Insuno	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0010.0000	26,05	0,02

MO sem I.S. => 154,66 LS => 0,00 MO com I.S. => 154,66
Valor do BDI => 65,29 Valor com BDI => 291,86

Composição	3297	ORSE	Porto de tomada 2p+1 ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4" fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrcs	pl	1.000.0000	263,06	263,06
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5.000.0000	2,62	14,60
Insuno	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	Material	m	6.000.0000	4,17	25,02
Insuno	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.000.0000	14,58	58,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4.000.0000	3,02	12,08
Insuno	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1.000.0000	1,44	1,44
Insuno	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5.000.0000	20,44	102,20
Insuno	9096	ORSE	Tomada 2p + t ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1.000.0000	8,19	8,19
Insuno	00000939/SIN	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, solacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	Material	m	18.000.0000	2,17	39,06

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SFM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0.1500000	9,81	1,47
--------	--------------	------	---	----------	----	-----------	------	------

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0.0010000	134.30	0.13
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0405000	9.87	0.39
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acidochaco	Material	par	0.0067000	58.20	0.38
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0405000	161.38	6.53
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0135000	151.96	2.05
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0207000	8.56	0.17
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.8162000	3.94	3.60
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.8162000	11.02	10.08
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0010000	37.54	0.03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0.0036000	236.16	0.85
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0054000	10.83	0.05
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0018000	15.83	0.02
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0010000	21.17	0.02
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0005000	34.64	0.01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.7034000	3.54	2.49
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0405000	3.79	0.15
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0162000	14.17	0.22
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0072000	4.72	0.03
Insumo	00002674/SIN	Eletroduto de pvc rígido rescavel de 3/4", sem luva	Material	m	8.0000000	4.17	25.02
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	14.58	58.32
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0012000	14.83	0.01
Insumo	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0004000	28.76	0.01
Insumo	00002711/SIN	Caminho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0008000	145.82	0.11
Insumo	10786 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0008000	28.05	0.02
Insumo	00001872/SIN	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1.0000000	1.44	1.44
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5.0000000	20.44	102.20
Insumo	9096 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutr, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1.0000000	8.19	8.19
Insumo	00000939/SIN	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2.5 mm2	Material	m	18.0000000	2.17	39.06
Insumo	00020111/SIN	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0.1500000	9.81	1.47
				MO sem LS =>	160.52	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	75.81		
						MO com LS =>	160.52
						Valor com BDI =>	338.87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF 08/2023	Rasgos e Fixações	UN	1.0000000	4.88	4.88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.1556000	25.51	3.96
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0438000	21.06	0.92
				MO sem LS =>	3.88	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	1.40		
						MO com LS =>	3.88
						Valor com BDI =>	6.28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS	Rasgos e Fixações	M	1.0000000	7,38	7,38
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.2348000	25,51	5,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0680000	21,08	1,38
				MO sem LS =>	5,84	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,12		
						MO com LS =>	5,84
						Valor com BDI =>	9,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

1946
b

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	48,88	48,88
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,43	5,43
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,89	23,89
					MO sem LS =>	19,93	19,93
					Valor do BDI =>	14,37	64,25
					LS =>	0,00	0,00
					MO com LS =>		
					Valor com BDI =>		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	115,41	115,41
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,43	5,43
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	25,70	25,70
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	38,83	38,83
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,89	23,89
					MO sem LS =>	19,93	19,93
					Valor do BDI =>	33,26	148,67
					LS =>	0,00	0,00
					MO com LS =>		
					Valor com BDI =>		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,56	20,56
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	367.206,60	20,56
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	5,92	26,48
					LS =>	0,00	0,00
					MO com LS =>		
					Valor com BDI =>		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,43	5,43
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	367.206,60	5,43
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	1,56	6,99
					LS =>	0,00	0,00
					MO com LS =>		
					Valor com BDI =>		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	25,70	25,70

1949
6

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SRC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insuno	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQ. 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	387 208,60	25,70
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							
Valor do BDI => 7,40 Valor com BDI => 33,10							

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	39,83	39,83
Insuno	00004221 SINAPI	CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 GLU S-500	Material	L	8 5300000	4,67	39,83
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							
Valor do BDI => 11,47 Valor com BDI => 51,30							

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	78 ORSE	Realeno manual de vaías com espalhamento s/ compactação	Aterros / Realenos / Compactações	m³	1,0000000	17,60	17,60
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Composição	00006111/SIN 10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,02	3,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insuno	00006111/SIN 10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	161,38	0,72
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	151,96	0,22
Insuno	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	8,56	0,01
Insuno	00012892/SIN 10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,87	0,04
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0004000	238,16	0,09
Insuno	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	14,63	0,00
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	10,63	0,00
Insuno	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	58,20	0,04
Insuno	00012893/SIN 10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	14,17	0,02
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	15,83	0,00
Insuno	00012894/SIN 4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	29,76	0,00
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,79	0,01
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,02	1,12
Insuno	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65' / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	145,82	0,02
Insuno	00002711/SIN 10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,94	0,40
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	26,05	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,54	0,33
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,72	0,00
MO sem LS => 14,58 LS => 0,00 MO com LS => 14,58							
Valor do BDI => 5,07 Valor com BDI => 22,67							

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	72 ORSE	Realeno manual de vaías com compactação utilizando sápo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Realenos / Compactações	m³	1,0000000	35,29	35,29
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
Composição	00006111/SIN 10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,02	6,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
Insuno	00006111/SIN 10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0080000	161,38	1,45

17/08/2025

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0030000	151,96	0.45
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0048000	8,56	0.03
Insumo	00012892/SIN 10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0080000	9,87	0.08
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0008000	236,16	0.18
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0006000	14,83	0.00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0012000	10,83	0.01
Insumo	00012895/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0016000	58,20	0.08
Insumo	00012893/SIN 10596 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0.0036000	14,17	0.05
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0004000	15,83	0.00
Insumo	00012894/SIN 4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0002000	29,76	0.00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0090000	3,76	0.03
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2036000	11,02	2,24
Insumo	ORSE	Carrinho de mão em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100" kg pneu com câmara	Material	un	0.0004000	145,82	0.05
Insumo	00002711/SIN 10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.2036000	3,94	0.80
Insumo	10788 ORSE	Pé quadrado	Material	un	0.0004000	29,05	0.01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1882000	3,54	0.86
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0016000	4,72	0.00

MO sem LS => 29,16 LS => 0,00 MO com LS => 29,16
Valor do BDI => 10,17 Valor com BDI => 45,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1.0000000	35,68	35,68
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Pedreiro (honsta)	Mão de Obra	h	0.8000000	20,44	12,26
Insumo	00004750/SIN ORSE	Servente de obras (honsta)	Mão de Obra	h	0.8000000	14,58	8,74
Composição	00006111/SIN 1605 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 pásolas areia dim. 0.35x0.45x0.23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0200000	570,53	11,41
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.8000000	3,02	1,81
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.8000000	2,92	1,75

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Pedreiro (honsta)	Mão de Obra	h	0.8000000	20,44	12,26
Insumo	00004750/SIN ORSE	Servente de obras (honsta)	Mão de Obra	h	0.8000000	14,58	8,81
Insumo	00006111/SIN 10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0057600	161,38	0,92
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0016200	151,96	0,29
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0029440	8,56	0,02
Insumo	00012892/SIN 10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0057600	9,87	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0005120	236,16	0,12
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0002040	14,83	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0007680	10,83	0,00
Insumo	00012895/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0010240	58,20	0,05
Insumo	00012893/SIN 10596 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0.0023040	14,17	0,03
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002560	15,83	0,00
Insumo	00012894/SIN 4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000880	29,76	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0057600	3,76	0,02
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1303040	11,02	1,43
Insumo	ORSE	Carrinho de mão em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100" kg pneu com câmara	Material	un	0.0001360	145,82	0,01
Insumo	00002711/SIN						

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

1749
S

Insuno	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	3,94	0,51
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	29,05	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	3,54	0,36
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	4,72	0,00
Insuno	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/omecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	78,72	1,70
Insuno	00001379/SIN	Cimento portland composto cp li-32	Material	kg	9,0440000	0,61	5,51
Insuno	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,4000000	8,95	2,78
Insuno	11243 ORSE	Marteio sem unha	Material	un	0,0000600	22,04	0,00
Insuno	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	14,80	0,00
Insuno	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	251,83	0,01
Insuno	10780 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	20,43	0,00
Insuno	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	12,12	0,00
Insuno	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0004200	8,05	0,00
Insuno	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	10,64	0,00
Insuno	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	9,13	0,00
Insuno	11265 ORSE	Marteio de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	14,78	0,00
Insuno	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	10,18	0,00
Insuno	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	34,84	0,00
				MO sem LS =>	22,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,36	Valor com BDI =>	46,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	33,85	33,85
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,02	1,81
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,82	1,75
Insuno	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,28
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InicWCrcs	m³	0,0200000	464,30	9,28
Insuno	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	181,38	0,82
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	151,96	0,29
Insuno	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0029440	8,58	0,02
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	9,87	0,05
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	238,16	0,12
Insuno	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	14,83	0,00
Insuno	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	10,63	0,00
Insuno	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	58,20	0,05
Insuno	10588 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	14,17	0,03
Insuno	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	15,83	0,00
Insuno	4728 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000880	29,78	0,00
Insuno	10588 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	3,79	0,02
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	11,02	1,43
Insuno	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 1100 kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001360	145,82	0,01

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 02R - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	3,94	0,51
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	29,05	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	3,54	0,36
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	4,72	0,00
Insumo	11243 ORSE	Marfelo sem unha	Material	un	0,0000600	22,04	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	14,80	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mámore	Material	un	0,0000600	251,83	0,01
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	20,43	0,00
Insumo	10785 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	12,12	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0004200	8,05	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marrela de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	10,64	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	9,13	0,00
Insumo	11265 ORSE	Marfelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	14,78	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	10,16	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	34,84	0,00
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Insumo	00004750/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	14,58	9,91
Insumo	00006111/SIN	Arma grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	Material	m³	0,0243200	79,74	1,93
Insumo	00000367/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,6400000	0,81	2,22
Insumo	00001379/SIN	Cal hidráulica chi para argamassas	Material	kg	3,6400000	1,02	3,71
Insumo	00001106/SIN						
				MO sem LS =>	22,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,75	MO com LS =>	22,17
						Valor com BDI =>	43,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	25,65	25,65
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUIROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,53	25,53
				MO sem LS =>	21,57	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,38	MO com LS =>	21,57
						Valor com BDI =>	33,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	26,75	26,75
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e Parâmetros	m	1,0000000	25,53	25,53
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91685 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUIROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91651 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	1,03	1,03
				MO sem LS =>	21,57	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,70	MO com LS =>	21,57
						Valor com BDI =>	34,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1,489,51	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,12

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.O.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos para Aquisição Permanente	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE "1600" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)		UN	0,0000148	1,489,51	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos para Aquisição Permanente	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE "1600" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)		UN	0,0000500	1,489,51	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos para Aquisição Permanente	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA		KWH	1,3600000	0,76	1,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>	1,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,83	24,83
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,07	1,07
				MO sem LS =>	19,83	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,15	Valor com BDI =>	31,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,75	19,75
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037373 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,61	14,61
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08
				MO sem LS =>	14,91	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,69	Valor com BDI =>	25,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91546 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	9,24	9,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	25,51	3,26
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	21,08	2,69
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	4,65

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

		Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	11,90
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	24,24	24,24
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Auxiliar	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
Insuno	00012869 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,47	19,47
Insuno	00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,02	1,02
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73
Insuno	00043456 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,07	1,07
		MO sem LS =>	19,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,89
		Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI =>	31,22

Composição	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Telhamento	m²	1,0000000	33,96	33,96
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	1,1700000	19,40	22,89
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	2,98	0,65
Insuno	00001807/SIN API	Conjunto anuais de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma anela metálica e uma anela pvc - cônica)	Material	cj	1,4200000	0,28	0,38
Insuno	00004299/SIN API	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm para fixação de telha em madeira	Material	un	1,4200000	1,38	1,95
Insuno	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	20,44	4,49
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,02	0,66
Insuno	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	14,58	3,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	1,1700000	19,40	22,89
Insuno	ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0010120	8,56	0,00
Insuno	00012892/SIN	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001760	236,18	0,04
Insuno	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000440	21,17	0,00
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019800	9,87	0,01
Insuno	10578 ORSE	Fôrma grande	Material	un	0,0000440	16,77	0,00
Insuno	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000220	193,65	0,00
Insuno	11248 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000220	771,18	0,01
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019800	3,78	0,00
Insuno	10577 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0000220	28,34	0,00
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003300	4,72	0,00
Insuno	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019800	161,38	0,31
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0007620	14,17	0,01
Insuno	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003300	58,20	0,01
Insuno	00012893/SIN	Fardamento com mangá curta	Material	un	0,0008800	151,98	0,10
Insuno	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0447920	3,94	0,17
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000880	15,83	0,00
Insuno	00012894/SIN	Martelo com unha	Material	un	0,0000440	30,78	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0350800	3,54	0,12
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0447920	11,02	0,49

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CCN CORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002640	10,63	0,00			
Insumo	00001607/SIN	ORSE	Conjunto anilhas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma anilha metálica e uma anilha pvc - conicas)	Material	cj	1,4200000	0,26	0,36			
Insumo	00004299/SIN	ORSE	Parafuso zincado rosca acoberta, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	un	1,4200000	1,38	1,95			
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	20,44	4,49			
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000860	14,63	0,00			
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000220	28,78	0,00			
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão em aço, com capacidade de 45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000440	145,82	0,00			
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000440	28,05	0,00			
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	14,58	3,20			
					MO sem LS =>	7,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69	
					Valor de BDI =>	9,78				Valor de BDI =>	43,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e boia p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	1,0000000	36,17	36,17
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200000	2,99	1,55
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200000	3,02	1,57
Insumo	00009836/SIN	ORSE	Tubo pvc sene normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100000	11,15	11,28
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,5200000	14,58	7,58
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0400000	54,90	2,19
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250000	57,00	1,42
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,5200000	20,44	10,62

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023620	8,56	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	cj	0,0004180	236,16	0,09
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003640	21,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0828400	3,54	0,29
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008320	4,72	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002080	15,83	0,00
Insumo	10553	ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0000520	15,41	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1058720	3,94	0,41
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0046800	3,79	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003120	38,57	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008320	58,20	0,04
Insumo	841	ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0015600	151,96	0,23
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008240	10,63	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1058720	11,02	1,16
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000520	30,40	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005720	27,40	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002080	25,43	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046800	9,87	0,04
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002080	72,97	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018720	14,17	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0046800	161,38	0,75
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001560	14,63	0,00

1754
15

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desoneração:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000520	29,78	0,00
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l	Material	un	0,0001040	145,82	0,01
Insumo	00002711/SIN	1/100" kg pneu com câmara	Material	un	0,0001040	28,05	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	m	1,0100000	11,15	11,28
Insumo	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nºr 5688)	Material	h	0,5200000	14,58	7,58
Insumo	00009836/SIN	Servente de obras (horista)	Material	l	0,0400000	54,90	2,18
Insumo	00008111/SIN	Solução limpadora pvc	Material	kg	0,0250000	57,00	1,42
Insumo	2036 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	h	0,5200000	20,44	10,62
Insumo	138 ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Material				
Insumo	ORSE						
	00002696/SIN						

MO sem LS => 18,20 LS => 0,00 MO com LS => 18,20
Valor do BDI => 10,42 Valor com BDI => 48,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				0,00
			Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,56				0,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,11	1,11
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				0,00
			Valor do BDI => 0,31 Valor com BDI => 1,42				1,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	2.854,81	0,38
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				0,00
			Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,46				0,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000298	2.854,81	0,08
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				0,00
			Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,10				0,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	2.854,81	0,28
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				0,00
			Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,36				0,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	0,78	0,38
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				0,00
			Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,50				0,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

1955

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI	Cálculos e	H	1.000000	20.11	20.11
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros	Livre SINAPI	Cálculos e	H	1.000000	0.22
Auxiliar	00010488 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Parâmetros	Mão de Obra	H	1.000000	14.98	14.98
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1.000000	1.04	1.04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1.000000	1.07	1.07
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1.000000	0.08	0.08
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1.000000	0.40	0.40
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1.000000	1.73	1.73
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Encargos Complementares		H	1.000000	0.57	0.57

MO sem LS => 15.21 LS => 0.00 MO com LS => 15.21
Valor do BDI => 5.76 Valor com BDI => 25.90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88328 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1.000000	20.82	20.82
Composição	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS	H	1.000000	0.08	0.08
Auxiliar	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS	H	1.000000	1.07	1.07
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Encargos Complementares	H	1.000000	0.46	0.46
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.000000	0.06	0.06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.000000	1.73	1.73
Insumo	00043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.000000	1.08	1.08
Insumo	00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	Mão de Obra	H	1.000000	15.90	15.90
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.000000	0.40	0.40

MO sem LS => 15.98 LS => 0.00 MO com LS => 15.98
Valor do BDI => 6.00 Valor com BDI => 26.82

Total sem BDI 1.166.078,18
Total do BDI 332.772,69
Total Geral 1.487.851,77

JAIME ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395

Assinado de forma digital por
JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2026.03.20 09:38:14
-03'00'

HEYTOR CORREA
SOUZA:0392121
9302

Assinado de forma digital
por HEYTOR CORREA
SOUZA:03921219302
Dados: 2026.03.20 09:40:46
-03'00'

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRG3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 02B - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Horrizis: 112,73%
Mensalista: 70,19%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00018 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	ASTU -	h	8,0	24.023,38	144.140,28	9,89	9,89
13898 ORSE	Mureta em alvenaria chapiscada e rebocada inclusive fundação	Assentamento de Esquadras de Ferro	m²	201,11	366,42	73.680,72	4,96	14,84
95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA FCK = 25 MPA AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	20,88	3.424,89	70.826,72	4,78	19,40
87759 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO ACABAMENTO NÃO REFORÇADO ESPESSURA 3CM AF_07/2021	Contrapiso	m²	474,29	148,23	70.304,00	4,73	24,13
87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	474,29	143,19	67.813,58	4,56	28,69
88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS UMA COR AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1.858,8	29,65	55.113,42	3,70	32,39
92640 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_10/2026	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	454,29	101,08	45.919,83	3,08	35,48
90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO 90X210CM ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	30,0	1.441,50	43.245,00	2,91	38,39
87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) ESPESSURA DE 25 MM AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	833,42	51,88	43.237,82	2,91	41,29
98458 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	424,8	99,88	42.398,08	2,85	44,14
92395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM ESPESSURA 10 CM AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	301,36	138,35	41.094,52	2,78	46,91
00031 Próprio	LETREIRO EM ACM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE Vidros e Espelhos	m²	81,78	500,91	40.984,41	2,75	49,66
102168 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM RAGUETE AF_11/2025		m²	85,9	488,71	40.282,18	2,71	52,36
88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX APLICAÇÃO EM PAREDE DUAS DEMÃOS LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.858,8	19,88	36.952,94	2,48	54,85
1852 ORSE	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	Esquadras de Ferro	m²	75,0	482,08	36.156,00	2,43	57,28
94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	454,29	70,20	31.881,16	2,14	59,42
96486 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC LISO PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023 PE	Forros	m²	374,02	80,67	30.172,18	2,03	61,45
103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FLRADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m³	278,71	107,73	30.026,42	2,02	63,47
91931 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 0,81 0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos Cabos Caixas Tomadas	M	2.430,0	12,21	29.670,30	1,98	65,48
82 ORSE	Barração fechada porta pequena para depósito de cimento e alvenaria (aprox. 38,72 m²) com materiais novos	Mobíliação / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	2,0	13.842,85	27.685,70	1,86	67,32
94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 8 CM	Passeiros de Concreto	m²	265,8	102,94	26.332,05	1,77	69,09
92851 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO DIÂMETRO DE 400 MM JUNTA ELÁSTICA INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Assentamento de tubos de esgoto cu drenagem pluvial em concreto	M	82,0	273,78	22.448,32	1,51	70,60
11709 ORSE	Grade em barra chata de ferro 1"x1" e moldura em barra chata de ferro 1"x1" conforme projeto	Esquadras de Ferro	m²	19,33	1.132,54	21.891,99	1,47	72,07
91926 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos Cabos Caixas Tomadas	M	3.930,5	5,20	20.438,60	1,37	73,45
101976 SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITVO AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	245,24	79,63	19.528,46	1,31	74,76
93146 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBRAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	64,0	303,39	19.416,96	1,31	76,06
12841 ORSE	Malha de polietileno expandido com 1 face metalizada para autocobertura a=5" mm	Complementos	m²	454,29	38,64	17.553,78	1,18	77,24
C1353 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO EM MARQUISES	O	m²	58,0	292,43	16.378,08	1,10	78,34
100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020 PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	282,3	64,99	15.523,87	1,04	79,39

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.007/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 078 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89861 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2" GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUCTURAL EPOXI. AF_10/2025	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	22,0	664,64	14.626,48	0,98	80,37
94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	Passeios de Concreto	m²	14,68	670,58	14.267,96	0,96	81,33
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	378,5	33,73	12.766,80	0,86	82,19
012669 SRC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	2,0	5.868,95	11.767,90	0,78	82,98
C3022 SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	0	m²	394,63	29,16	11.504,49	0,77	83,76
1721 ORSE	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0	11.097,40	11.097,40	0,75	84,50
4358 ORSE	Alenco de áreas com material adquiredo em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	Alencos / Reaterios / Compactações	m²	57,85	188,68	10.877,40	0,73	85,23
103310 SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	UN	8,0	1.313,74	10.509,92	0,71	85,94
020064 SBC	TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL ATÉ 1 km	PREPARACAO DO TERRENO	M3/KM	1.800,0	5,82	10.476,00	0,70	86,64
103304 SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	UN	8,0	1.272,54	10.180,32	0,68	87,33
61857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	530,28	17,88	9.534,43	0,64	87,97
94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	124,64	76,28	9.507,53	0,64	88,61
13038 ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	Fossas Sépticas	un	1,0	8.755,87	8.755,87	0,58	89,19
104789 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	36,97	236,71	8.751,18	0,58	89,78
88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.858,8	4,08	7.583,90	0,51	90,29
87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	833,42	8,82	7.350,76	0,49	90,78
C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	0	m²	343,24	18,82	6.459,77	0,43	91,22
68064 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0	6.300,97	6.300,97	0,42	91,64
100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	7,7	784,12	6.037,72	0,41	92,05
103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2023_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	12,0	477,97	5.735,64	0,38	92,43
103315 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	m²	22,0	258,41	5.707,02	0,38	92,82
102485 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_06/2021	Produção de Concreto	m³	7,34	748,10	5.491,05	0,37	93,19
101658 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	12,0	456,73	5.480,76	0,37	93,56
103889 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	4,88	1.187,03	5.461,70	0,37	93,92
103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	220,0	24,28	5.341,60	0,36	94,28
9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições e Remoções	m²	343,24	15,38	5.279,03	0,36	94,64
58109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros	m²	80,27	60,36	4.845,06	0,33	94,98
105964 SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, 4x4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Postes de Concreto e Metálicos	UN	6,0	766,71	4.594,26	0,31	95,27
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023	Demolições e Remoções	m³	64,52	67,25	4.338,97	0,29	95,56
95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	5,0	861,75	4.308,75	0,29	95,85
91312 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas	UN	4,0	1.072,07	4.288,28	0,29	96,14

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MA
SBC - 11/2025 - MA
SICRO3 - 07/2025 - MA
ORSE - 11/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.O.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desoneração
Fornista: 132,73%
Mensalista: 70,19%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Interiores	M	287,27	14,58	4.188,39	0,28	96,42
93045 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	84,0	43,56	3.659,04	0,25	96,67
98121 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO) AF_08/2023	Forros	M	275,0	11,85	3.258,75	0,22	96,89
97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	343,24	9,08	3.109,75	0,21	97,10
C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	0	M	14,6	208,68	3.046,72	0,20	97,30
059706 SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	INSTALACCES DE TELEFONE-LOGICA-	UN	6,0	466,18	2.809,08	0,19	97,49
104552 SINAPI	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E=17,5MM COM TALISCAS AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	60,0	44,39	2.663,40	0,18	97,67
C4636 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	0	UN	4,0	632,82	2.531,28	0,17	97,84
88503 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INH - INSTALAÇÕES HIDRCS SANITÁRIAS	UN	2,0	1.167,37	2.334,74	0,16	97,99
4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixa de Passagem em alvenaria de tijolos	un	12,0	188,46	2.261,52	0,15	98,15
86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Louças e Metais	UN	14,0	147,07	2.058,98	0,14	98,28
C2087 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/BARRAMENTO	0	UN	6,0	342,45	2.054,70	0,14	98,42
98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	331,11	5,42	1.794,61	0,12	98,54
1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (para de cozinha máquinas de lavar, etc.)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	14,0	124,53	1.743,42	0,12	98,66
C1056 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	0	m²	343,24	4,99	1.712,76	0,12	98,78
104108 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	108,23	12,57	1.335,31	0,08	98,87
337 ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em nort	Entrada em Baixa Tensão	un	4,0	319,93	1.279,72	0,09	98,95
31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	62,18	26,53	1.276,14	0,09	99,04
C2168 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	0	UN	6,0	187,60	1.185,60	0,08	99,12
104111 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	54,1	21,56	1.166,38	0,08	99,19
86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 55CM OU EQUIVALENTE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3,0	383,58	1.150,74	0,08	99,27
86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	545,16	1.090,30	0,07	99,35
89714 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	26,32	40,65	1.028,25	0,07	99,41
6076 ORSE	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material inclusive hidrômetro, clamping de concreto - Rev 03_10/2022	Conversão InfoWOrca	un	2,0	509,88	1.019,76	0,07	99,48
4717 ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	Conversão InfoWOrca	un	2,0	495,80	991,60	0,07	99,55
8324 ORSE	Platon E-27	Luminárias Internas	un	84,0	11,01	924,84	0,06	99,61
1199 ORSE	Ponto de água fria aparente c/ material pvc rígido soldável Ø 38mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	12,0	63,61	763,32	0,05	99,66
89401 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	47,68	11,89	568,67	0,04	99,70
94651 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recarga	M	24,4	23,03	561,93	0,04	99,74
100872 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	271,43	542,86	0,04	99,78
1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	pl	4,0	114,93	459,72	0,03	99,81
92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM MADEIRA SERRADA E=25 MM AF_08/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,08	171,78	357,32	0,02	99,83
89402 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	25,92	13,68	354,58	0,02	99,85
89712 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	10,28	28,17	289,28	0,02	99,87
95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4,0	72,68	290,72	0,02	99,89
95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4,0	71,13	284,52	0,02	99,91
2066 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	58,11	232,44	0,02	99,93

1738
V

1759
B

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Bancos
SINAPI: 12/2025 - MA
SBC: 12/2025 - MA
SICRO3: 07/2025 - MA
ORSE: 11/2025 - SE
SEINFRA: 028 - CE

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
SEM Desonerado
Horista: 312,73%
Mensalista: 70,19%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
4287 ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	56,46	225,84	0,02	98,94
88711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	6,44	23,48	151,27	0,01	98,95
2050 ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	35,85	143,40	0,01	98,96
89884 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	67,29	134,58	0,01	98,97
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros Cabos	UN	12,0	11,11	133,32	0,01	98,98
102151 SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC, AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	5,25	20,30	106,57	0,01	98,99
89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	2,0	52,88	105,76	0,01	100,00
3688 ORSE	Tomera plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	28,72	57,44	0,00	100,00

Total sem BDI 1.155.079,18
Total do BDI 332.772,59
Total Geral 1.487.851,77

JAIME ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395

Assinado de forma digital por
JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2026.03.20 09:38:36 -03'00'

HEYTOR CORREA
SOUZA:03921219
302

Assinado de forma digital por
HEYTOR CORREA
SOUZA:03921219302
Dados: 2026.03.20 09:40:25
03'00'

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

Quadro de Composição do BDI

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,35%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,22%
Despesas Financeiras	DF	1,03%
Lucro	L	7,14%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 3,60% - Desoneração)	CPRB	2,70%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,86%
BDI COM desoneração	BDI DES	28,66%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)}$$

Observações:

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

JAIME ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395

Assinado de forma digital por
JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Data: 2026.03.20 09:38:57
+03'00'

HEYTOR CORREA
SOUZA:03921219302

Assinado de forma digital por
HEYTOR CORREA
SOUZA:03921219302
Data: 2026.03.20 09:40:06 -03'00'

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – SRP Nº 006/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL GRUPO A	16,80%	16,80%
B1	REPÓSITO SEMANAL REMUNERADO	17,91%	Não incide
B2	FERIADOS	3,96%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,87%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,62%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,29%	7,13%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL GRUPO B	45,51%	16,88%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,13%	4,70%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,32%	0,25%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,81%	3,69%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,21%	4,00%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52%	0,40%
C	TOTAL GRUPO C	16,99%	13,04%
D1	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,65%	2,84%
D2	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,54%	0,42%
D	TOTAL GRUPO D	8,19%	3,26%
	PERCENTAGEM TOTAL (A+B+C+D)	87,49%	49,98%

JAIME ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395

Assinado de forma digital por
JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2026.03.20 09:39:10
-03'00"

JAIME ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395

Assinado de forma digital por
JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2026.03.20 09:39:21
-03'00"

HEYTOR CORREA
SOUZA:0392121
9302

Assinado de forma digital
por HEYTOR CORREA
SOUZA:03921219302
Dados: 2026.03.20 09:39:51
-03'00"



1962
15

RESUMO DA PROPOSTA

À COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA

LOCAL: ITINGA/MA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - SRP Nº 006/2026

Prezados Membros,

Pelo presente, submetemos a apreciação de V. Senhoria a nossa proposta relativa à obra em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma, e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que os trabalhos serão desenvolvidos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualidade definidos no edital.

1. PROPONENTE: JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: 21.572.395/0001-77

2. PROPOSTA DE PREÇO:

Valor Total da Proposta: **R\$ 1.733.466,96 (Um milhão, setecentos e trinta e três mil, quatrocentos e sessenta e seis reais e noventa e seis centavos).**

3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (Noventa) dias contados a partir da entrega da proposta.

4. PRAZO PROPOSTO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 6 (Seis) meses a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço.

5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme medição e normas estabelecidas no edital

ITINGA (MA), 20 de março de 2026

JOHNATAS ISAC
SANTOS
FAUSTINO:06143930430

Assinado de forma digital por
JOHNATAS ISAC SANTOS
FAUSTINO:06143930430
Dados: 2026.03.19 18:08:15
03'00"

JKF CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS
LTDA:215723950001
77

Assinado de forma digital por
JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
LTDA:21572395000177
Dados: 2026.03.19 18:08:33
03'00"

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/MA 1118307593
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPOSTA DE PREÇOS

Processo Licitatório nº: 10.002/2026

Concorrência Eletrônica nº: 006/2026

1. DADOS DA EMPRESA

Razão Social: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Nome Fantasia: HDLIMA EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 49.425.072/0001-70

Endereço: Rua P-05, S/N, Quadra 07, Lote 38

Bairro: Residencial Verona

Município: Imperatriz

UF: MA

CEP: 65.913-606

Telefone: (99) 8235-0564

E-mail: HUGODINIZ1993@HOTMAIL.COM

Representante Legal: HUGO DINIZ CARVALHO LIMA

CPF: 052.427.183-66

2. OBJETO

Apresentamos proposta para execução de serviços de engenharia referentes à **reforma e ampliação de Unidade Básica de Saúde – UBS**, com requalificação de área pública associada, conforme especificações do edital e seus anexos.

3. VALOR DA PROPOSTA

Valor Global: R\$ 1.662.831,64

Valor por extenso: um milhão seiscentos e sessenta e dois mil oitocentos e trinta e um reais e sessenta e quatro centavos

4. PRAZO DE EXECUÇÃO

Conforme estabelecido no edital e seus anexos.

5. VALIDADE DA PROPOSTA

90 (noventa) dias, conforme edital.

6. DECLARAÇÃO CONSOLIDADA

A empresa **HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **49.425.072/0001-70**, por intermédio de seu representante legal **HUGO DINIZ CARVALHO LIMA**, CPF nº **052.427.183-66**, declara que:

6.1 Ciência e concordância

Está ciente e concorda integralmente com o edital e seus anexos.

6.2 Integralidade dos custos

A proposta contempla todos os custos diretos e indiretos, incluindo encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e demais obrigações legais.

6.3 Habilitação

Cumpre plenamente os requisitos de habilitação.

6.4 Trabalho regular

Não possui empregados em trabalho degradante ou forçado.

6.5 Reserva legal de cargos

Rua P-05, S/N, Quadra 07, Lote 38, Bairro: Residencial Verona Imperatriz Maranhão CEP:
65.900-410

Fone (99) 8235-0564

1993
HDLIMA



1964
B

Cumpra a legislação relativa à inclusão de PCD e reabilitados.

6.6 Enquadramento ME/EPP

Declara enquadramento como **Microempresa**, nos termos da LC nº 123/2006.

6.7 Garantia dos serviços

Garante os serviços pelo prazo mínimo de **05 (cinco) anos**, conforme edital.

6.8 Veracidade

Declara veracidade de todas as informações.

7. DECLARAÇÃO FINAL

Declara que a proposta foi elaborada de forma independente e atende integralmente ao edital.

IMPERATRIZ, 20 de março de 2026

HDLIMA
EMPREENDIMENTOS E
SERVIÇOS
LTDA:49425072000170

Assinado de forma digital por
HDLIMA EMPREENDIMENTOS E
SERVIÇOS
LTDA:49425072000170
Dados: 2026.03.20 09:53:50
+03'00'

HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 49.425.072/0001-70
HUGO DINIZ CARVALHO LIMA
CPF/MF: 052.427.183-66
RG nº 193835220010 SSP-MA

Rua P-05, S/N, Quadra 07, Lote 38, Bairro: Residencial Verona Imperatriz Maranhão CEP:
65.900-410
Fone (99) 8235-0564



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitários dos
insumos de mão de
obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		1		146.514,86	146.514,86	0,01 %
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	h	8	18.956,00	24.419,11	146.514,86	8,81 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		1		108.364,25	108.364,25	0,58 %
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2024_PS	m²	12	432,84	557,32	6.687,84	0,40 %
2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_03/2024	m²	424,5	87,27	112,42	47.722,29	2,87 %
2.3	Barracão fechado porle pequeno para depósito de cimento e alvenaria (s=38,72 m²) com materiais novos	un	2	12.062,66	15.539,11	31.078,22	1,87 %
2.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	2	4.579,22	5.898,95	11.797,90	0,71 %
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL ATÉ 1 km	M3/KM	1800	5,21	6,71	12.078,00	0,73 %
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO SÃO JOÃO		1		758.853,97	758.853,97	35,52 %
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1		784,89	784,89	0,05 %
3.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_03/2024	m²	138,92	4,39	5,65	784,89	0,05 %
3.2	RETIRADAS E RECONSTRUÇÃO		1		18.860,86	18.860,86	0,83 %
3.2.1	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem balente	m²	38,64	16,41	21,13	816,46	0,05 %
3.2.2	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	196,27	3,88	4,99	979,38	0,06 %
3.2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	196,27	14,61	18,82	3.693,80	0,22 %
3.2.4	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	196,27	12,30	15,84	3.108,91	0,19 %
3.2.5	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	m²	196,27	7,32	9,42	1.848,86	0,11 %
3.2.6	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC AF_11/2025	m²	5,25	18,44	21,17	111,14	0,01 %
3.3	PAREDES E PAREDES		1		40.321,80	40.321,80	2,42 %
3.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	m²	15,12	54,40	70,07	1.059,45	0,06 %
3.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	m²	28,23	90,41	116,46	3.287,66	0,20 %
3.3.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	m²	56,46	7,36	9,48	535,24	0,03 %
3.3.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) ESPESURA DE 25 MM AF_09/2022	m²	56,46	44,07	56,77	3.205,23	0,19 %
3.3.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa AF_01/2017	m²	8,24	3.036,74	3.911,92	32.234,22	1,94 %
3.4	COBERTURA E FORRO		1		120.231,88	120.231,88	7,23 %
3.4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_10/2025	m²	307,32	87,98	113,33	34.828,57	2,08 %
3.4.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ASENTAMENTO AF_07/2019	m²	307,32	83,38	106,64	25.089,60	1,51 %
3.4.3	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = 5" mm	m²	307,32	34,15	43,99	13.519,00	0,81 %
3.4.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC LISO PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023_PS	m²	227,05	72,18	92,95	21.104,29	1,27 %
3.4.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS AF_08/2023_PS	m²	80,27	50,82	65,20	5.233,60	0,31 %
3.4.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	78,14	87,82	110,38	8.615,59	0,40 %
3.4.7	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO) AF_08/2023	M	275	10,25	13,20	3.630,00	0,22 %
3.4.8	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO EM MARQUES	m²	32	246,84	317,97	10.175,04	0,61 %



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Maranhão
SRC - 02/2026 - Maranhão
GRSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitários dos
insumos de mão de
obra, de acordo com as
bases

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.5	PISOS E REVESTIMENTOS		1		115.880,93	115.880,93	0,97 %
3.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	m²	87,5	92,95	119,73	10.478,37	0,83 %
3.5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF_07/2021	m²	307,32	131,34	169,19	51.995,47	3,13 %
3.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_02/2023, PE	m²	307,32	128,89	166,03	51.024,33	3,07 %
3.5.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF_02/2023	M	142,8	12,67	16,70	2.384,76	0,14 %
3.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1		57.077,87	57.077,87	3,43 %
3.6.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	UN	32	257,49	331,69	10.614,08	0,64 %
3.6.2	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	42	39,62	51,03	2.143,26	0,13 %
3.6.3	Platon E-27	un	42	9,38	12,08	507,36	0,03 %
3.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	UN	6	9,94	12,80	76,80	0,00 %
3.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	2465,25	4,58	5,89	14.520,32	0,87 %
3.6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	1465	10,85	13,97	20.466,05	1,23 %
3.6.7	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em porli	un	2	287,88	345,08	690,16	0,04 %
3.6.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CABARRAMENTO	UN	3	298,16	384,08	1.152,24	0,07 %
3.6.9	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	3	417,63	538,37	1.615,11	0,10 %
3.6.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	265,14	15,50	19,96	5.292,19	0,32 %
3.7	HIDRÁULICA		1		4.857,83	4.857,83	0,29 %
3.7.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	12,96	11,51	14,82	192,06	0,01 %
3.7.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	23,83	10,02	12,90	307,40	0,02 %
3.7.3	REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3	173,75	223,82	671,46	0,04 %
3.7.4	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material inclusive hidrômetro, estampa de concreto - Rev 03_10/2022	un	1	449,03	578,44	578,44	0,03 %
3.7.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CAPOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1	80,48	77,91	77,91	0,00 %
3.7.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM ACESSÓRIOS	UN	1	1.010,61	1.301,86	1.301,86	0,08 %
3.7.7	Ponto de água fria aparente, com material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6	56,19	72,38	434,28	0,03 %
3.7.8	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	5	134,08	172,72	863,60	0,05 %
3.7.9	Torneira plastica para jardim, HERC 1128 1/2" ou similar	un	1	23,18	29,86	29,86	0,00 %
3.7.10	Chuveiro plástico sem registro	un	2	31,38	40,42	80,84	0,00 %
3.7.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	M	12,2	20,37	26,24	320,12	0,02 %
3.8	SANITÁRIA		1		10.080,79	10.080,79	0,81 %
3.8.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (para de cozinha máquinas de lavar, etc...)	un	7	112,26	144,61	1.012,27	0,06 %
3.8.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vase sanitário)	pl	2	102,76	132,37	264,74	0,02 %



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitários dos
insumos de mão de
obra, de acordo com as
bases

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.8.3	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,22	19,63	25,28	81,40	0,00 %
3.8.4	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,13	24,66	31,80	163,13	0,01 %
3.8.5	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,66	34,36	44,26	560,33	0,03 %
3.8.6	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	6	160,30	206,49	1.238,94	0,07 %
3.8.7	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1	448,07	577,20	577,20	0,03 %
3.8.8	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	45,89	59,11	59,11	0,00 %
3.8.9	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	783,81	1.009,70	2.019,40	0,12 %
3.8.10	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	7,3	184,59	237,78	1.735,79	0,10 %
3.8.11	Assento plástico universal, branco para vaso sanitário, tipo convencional	un	2	50,65	65,24	130,48	0,01 %
3.8.12	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	85,18	83,96	187,92	0,01 %
3.8.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	63,76	82,13	164,26	0,01 %
3.8.14	Dispenser para toalha interfolhada	un	2	51,19	65,94	131,88	0,01 %
3.8.15	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2	554,46	714,25	1.428,50	0,09 %
3.8.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	134,08	172,72	345,44	0,02 %
3.9	ESQUADRIAS		1		49.851,36	49.851,36	3,00 %
3.9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X10CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	18	1.274,08	1.641,26	29.542,68	1,78 %
3.9.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X10CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2	939,66	1.210,47	2.420,94	0,15 %
3.9.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	32,44	428,05	551,41	17.887,74	1,08 %
3.10	PERFILANDA		1		36.881,53	36.881,53	2,22 %
3.10.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	115,98	90,41	116,46	13.507,03	0,81 %
3.10.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	231,96	7,36	9,48	2.198,98	0,13 %
3.10.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	231,96	44,07	56,77	13.168,36	0,79 %
3.10.4	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	98,74	64,28	82,77	8.007,16	0,48 %
3.11	MURO DE PROTEÇÃO		1		149.320,03	149.320,03	8,98 %
3.11.1	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m³	185	311,27	400,97	74.179,45	4,46 %
3.11.2	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	m³	75	434,86	560,18	42.013,50	2,53 %
3.11.3	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO GRADE COM CHAPA COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	4,4	712,53	917,88	4.038,87	0,24 %
3.11.4	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	100	64,28	82,77	8.277,00	0,50 %



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de
obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.11.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK - 25 MPA, AF_01/2017	m³	5,32	3.036,74	3.911,92	20.811,41	1,25 %
3.12	PINTURAS		1		100.000,00	100.000,00	0,34 %
3.12.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	1391,95	3,43	4,41	6.138,49	0,37 %
3.12.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	m²	1391,95	18,51	21,26	29.592,85	1,78 %
3.12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_03/2024	m²	1391,95	26,51	34,15	47.535,09	2,86 %
3.12.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_PE	m²	140,7	46,34	58,69	8.398,38	0,51 %
3.12.5	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	314,42	23,76	30,64	9.633,82	0,58 %
3.12.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	m²	110,2	29,11	37,49	4.131,39	0,25 %
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS		1		21.678,14	21.678,14	1,30 %
3.13.1	LETREIRO EM ACM	m²	38,8	435,97	561,61	21.678,14	1,30 %
3.14	PAVIMENTAÇÃO		1		17.388,26	17.388,26	1,04 %
3.14.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM, AF_10/2022	m²	109,2	123,47	159,05	17.368,26	1,04 %
3.15	SERVIÇOS DIVERSOS		1		16.530,58	16.530,58	0,99 %
3.15.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI, AF_10/2025	M	22	583,29	751,39	16.530,58	0,99 %
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SÃO MARIA		1		541.731,88	541.731,88	32,58 %
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1		1.085,87	1.085,87	0,07 %
4.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_03/2024	m²	192,19	4,39	5,65	1.085,87	0,07 %
4.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		1		18.825,57	18.825,57	1,01 %
4.2.1	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem balente	m²	23,52	16,41	21,13	498,97	0,03 %
4.2.2	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	148,97	3,88	4,99	733,38	0,04 %
4.2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	148,97	14,61	18,82	2.785,97	0,17 %
4.2.4	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	m²	36,97	191,43	246,60	9.116,80	0,55 %
4.2.5	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	148,97	12,30	15,84	2.328,00	0,14 %
4.2.6	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	m²	148,97	7,32	9,42	1.384,45	0,08 %
4.3	PAREDES E PAINÉIS		1		46.540,74	46.540,74	2,80 %
4.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	m³	49,4	54,40	70,07	3.461,45	0,21 %
4.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X16 CM (ESPESSURA 6 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	m³	61,75	90,41	116,46	7.191,40	0,43 %
4.3.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	m²	399,5	7,36	9,48	3.787,26	0,23 %
4.3.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_09/2022	m²	399,5	44,07	56,77	22.679,81	1,36 %
4.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	108,23	11,10	14,29	1.518,02	0,09 %
4.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	54,1	18,26	23,52	1.272,43	0,08 %



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada ao Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitários dos
insumos de mão de
obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM AF_09/2020	m²	2,08	153,85	188,18	412,21	0,02 %
4.3.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	m³	4,88	1.031,45	1.328,71	6.218,36	0,37 %
4.4	FORRO		1		80.649,05	80.649,05	3,65 %
4.4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_10/2025	m²	146,97	87,98	113,33	16.656,11	1,00 %
4.4.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	m²	146,97	63,38	81,64	11.998,63	0,72 %
4.4.3	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura e = 5" mm	m²	146,97	34,15	43,59	6.465,21	0,39 %
4.4.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023_PS	m²	146,97	72,16	92,55	13.660,86	0,82 %
4.4.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	48,5	87,82	87,36	4.236,86	0,25 %
4.4.6	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	24	246,84	317,97	7.631,28	0,46 %
4.5	PISO E REVESTIMENTOS		1		64.702,65	64.702,65	3,85 %
4.5.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	m³	7,34	668,23	860,81	6.318,34	0,38 %
4.5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF_07/2021	m²	166,97	131,34	166,19	28.249,65	1,70 %
4.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_02/2023_PE	m²	166,97	128,89	166,03	27.722,02	1,67 %
4.5.4	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF_02/2023	M	144,47	12,97	16,70	2.412,64	0,15 %
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		44.202,57	44.202,57	2,80 %
4.6.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	UN	32	257,45	331,69	10.614,08	0,64 %
4.6.2	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42	38,82	51,03	2.143,26	0,13 %
4.6.3	Plafon E-27	un	42	8,38	12,08	507,36	0,03 %
4.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	UN	6	9,94	12,80	76,80	0,00 %
4.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	1485,25	4,58	5,89	8.630,32	0,52 %
4.6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	965	10,85	13,97	13.481,05	0,81 %
4.6.7	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em porcelana	un	2	267,88	345,08	690,16	0,04 %
4.6.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CABEÇAMENTO	UN	3	298,16	384,08	1.152,24	0,07 %
4.6.9	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	3	417,93	538,37	1.615,11	0,10 %
4.6.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	265,14	15,50	19,66	5.292,19	0,32 %
4.7	 HIDRÁULICA		1		4.857,83	4.857,83	0,28 %
4.7.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	12,98	11,51	14,82	192,06	0,01 %
4.7.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	23,83	10,02	12,80	307,40	0,02 %
4.7.3	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3	173,75	223,82	671,46	0,04 %
4.7.4	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material inclusive hidrômetro, c/ Tampa de concreto - Rev 03_10/2022	un	1	449,03	578,44	578,44	0,03 %



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
CRSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.7.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	60,48	77,91	77,91	0,00 %
4.7.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	1.010,61	1.301,86	1.301,86	0,08 %
4.7.7	Ponto de água fria aparente, com material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6	56,19	72,38	434,28	0,03 %
4.7.8	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	134,08	172,72	863,60	0,05 %
4.7.9	Torneira plástica para jardins, HERC 1128 1/2" ou similar	un	1	23,18	29,86	29,86	0,00 %
4.7.10	Chuveiro plástico sem registro	un	2	31,38	40,42	80,84	0,00 %
4.7.11	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	12,2	20,37	26,24	320,12	0,02 %
4.8	SANITÁRIA		1		39.728,20	39.728,20	2,39 %
4.8.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (para de cozinha, máquinas de lavar, etc.)	un	7	112,26	144,61	1.012,27	0,06 %
4.8.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pl	2	102,76	132,37	264,74	0,02 %
4.8.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,22	19,63	25,28	81,40	0,00 %
4.8.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,13	24,89	31,80	163,13	0,01 %
4.8.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,66	34,36	44,26	560,33	0,03 %
4.8.6	Fossa em alvenaria de bloco maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	un	1	7.567,10	9.747,93	9.747,93	0,59 %
4.8.7	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	un	1	9.738,30	12.544,87	12.544,87	0,75 %
4.8.8	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	5.709,22	7.354,61	7.354,61	0,44 %
4.8.9	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	6	160,30	206,49	1.238,94	0,07 %
4.8.10	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1	448,07	577,20	577,20	0,03 %
4.8.11	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	45,89	59,11	59,11	0,00 %
4.8.12	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	783,81	1.009,70	2.019,40	0,12 %
4.8.13	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,3	184,59	237,78	1.735,79	0,10 %
4.8.14	Assento plástico universal, branco, para vaso sanitário tipo convencional.	un	2	50,65	65,24	130,48	0,01 %
4.8.15	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	65,18	83,98	167,92	0,01 %
4.8.16	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	63,76	82,13	164,26	0,01 %
4.8.17	Dispenser para toalha intercalhada	un	2	51,19	65,94	131,88	0,01 %
4.8.18	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2	554,46	714,25	1.428,50	0,09 %
4.8.19	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	134,08	172,72	345,44	0,02 %
4.9	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		1		6.348,88	6.348,88	0,26 %
4.9.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	455,43	638,21	1.276,42	0,08 %
4.9.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	783,81	1.009,70	1.009,70	0,06 %
4.9.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	344,31	443,54	1.330,62	0,08 %



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitários dos
insumos de mão de
obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.9.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	244,40	314,83	629,66	0,04 %
4.10	ESQUADRIAS		1		51.594,43	51.594,43	3,10 %
4.10.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	12	1.274,08	1.641,26	19.695,12	1,18 %
4.10.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2	939,66	1.210,47	2.420,94	0,15 %
4.10.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	53,46	428,05	551,41	29.478,37	1,77 %
4.11	ALVENARIA		1		22.128,17	22.128,17	1,33 %
4.11.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X18 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	72,75	90,41	118,48	8.472,46	0,51 %
4.11.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	145,5	7,36	9,48	1.379,34	0,08 %
4.11.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	145,5	44,07	56,77	8.260,03	0,50 %
4.11.4	CHAPIM SOBRE Muros NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	48,5	64,26	82,77	4.014,34	0,24 %
4.12	MURETA		1		62.835,96	62.835,96	3,78 %
4.12.1	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m²	18,11	311,27	400,67	6.459,82	0,39 %
4.12.2	Grade em barra chata de ferro 1"x1" e moldura em barra chata de ferro 1"x1" conforme projeto	m²	19,33	1.027,86	1.324,08	25.594,46	1,54 %
4.12.3	PORTA DE FERRO DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	3,3	712,53	917,88	3.029,00	0,18 %
4.12.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m²	7,12	3.036,74	3.911,92	27.852,87	1,68 %
4.13	PINTURA		1		48.882,18	48.882,18	2,94 %
4.13.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	468,85	3,43	4,41	2.058,80	0,12 %
4.13.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	468,85	16,51	21,26	9.925,23	0,60 %
4.13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	468,85	26,51	34,15	15.942,92	0,96 %
4.13.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	141,6	46,34	59,69	8.452,10	0,51 %
4.13.5	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	80,11	23,79	30,64	2.454,57	0,15 %
4.13.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	268,3	29,11	37,49	10.058,56	0,60 %
4.14	PAVIMENTAÇÃO		1		38.919,89	38.919,89	2,58 %
4.14.1	Alto de áreas com material adquire em depósito, com espalhamento manual, sem compactação	m²	57,65	166,33	214,28	12.352,08	0,74 %
4.14.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	192,19	123,47	159,05	30.567,81	1,84 %
4.15	SERVIÇOS DIVERSOS		1		38.433,61	38.433,61	2,51 %
4.15.1	LETREIRO EM ACM	m²	43,18	435,97	561,61	24.250,31	1,46 %
4.15.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	220	21,78	28,06	6.173,20	0,37 %
5	PRÇA		1		108.387,75	108.387,75	6,52 %



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado embutido
nos preços unitário dos
Insumos de mão de
obra, de acordo com as
bases

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	14,69	855,67	1.102,27	16.192,34	0,97 %
5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	168,3	92,85	119,73	20.150,55	1,21 %
5.3	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,80 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	8	1.160,59	1.465,07	11.560,56	0,72 %
5.4	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	8	1.198,53	1.543,94	12.351,52	0,74 %
5.5	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	6	651,73	891,08	5.346,48	0,32 %
5.6	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	12	415,90	535,76	6.429,12	0,39 %
5.7	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	22	234,63	302,25	6.649,50	0,40 %
5.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	82	249,61	321,54	26.366,28	1,59 %
5.9	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	60	37,80	48,69	2.921,40	0,18 %

ROMARIO
ALCANTARA
MARIANO:05161
579307

Assinado de forma digital
por ROMARIO
ALCANTARA
MARIANO:05161579307
Dados: 2026.03.20
09:50:56 -03'00'

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.290.935,66
371.895,88
1.662.831,54

RESPONSÁVEL TÉCNICO

HDLIMA
EMPREENDIMEN
TOS E SERVICOS
LTDA:49425072
000170

Assinado de forma
digital por HDLIMA
EMPREENDIMENTOS E
SERVICOS
LTDA:49425072000170
Dados: 2026.03.20
09:51:06 -03'00'



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	100,00%	20,00%	16,00%	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	20,00%	37,44%	21,44%	23,44%	30,44%	31,44%
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO SÃO JOÃO	100,00%	80,00%	40,00%	20,00%	20,00%	10,00%	15,00%
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MÃE MARIA	100,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%
5	PRAÇA	100,00%	15,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%
Porcentagem		100,00%	81,25%	54,44%	100,00%	100,00%	50,00%	45,00%
Custo		100,00%	289.709,22	272.731,94	283.159,34	267.076,20	266.395,58	266.395,58
Porcentagem Acumulado		100,00%	17,42%	33,82%	50,85%	67,88%	83,94%	100,00%
Custo Acumulado		100,00%	289.709,22	562.441,16	845.600,50	1.128.759,84	1.395.836,04	1.662.831,64

Assinado de forma digital por
ROMARIO ALCANTARA
ROMARIO ALCANTARA
MARIANO05161579307
Dados: 2026.03.20 09:51:52
03'00"

27993

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Banco
 SINAPI - 01/2016 - Maranhão
 SER - 02/2016 - Maranhão
 ORSE - 12/2015 - Sergipe
 SINFRA - 02/8 - Ceará

B.D.I.
 24,85%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00018 SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	ASTLI - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	h	1,00000000	18.958,00	18.958,00
Composição Auxiliar	60777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	80,00000000	130,21	10.416,80
Composição Auxiliar	66326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,00000000	21,67	3.467,20
Composição Auxiliar	60776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	160,00000000	31,76	5.073,60
				MO sem LS =>	16.904,80	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>		5.483,11	24.419,11
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10368 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,00000000	432,64	432,64
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA 2 DEMÃOS AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,50000000	22,33	11,16
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,37200000	26,30	9,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SARVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,11860000	20,80	23,04
Insumo	00004508 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,20830000	5,21	16,71
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,01130000	37,09	0,41
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,03220000	19,87	0,26
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESIVADA DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,00000000	371,63	371,63
				MO sem LS =>	28,89	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>		124,88	557,32
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98458 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_03/2024	Instalações para Cantieiros de Obra	m²	1,00000000	87,27	87,27
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,49200000	21,01	10,33
Composição Auxiliar	94874 SINAPI	CONCRETO MACIO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_06/2021	Produção de Concreto	m³	0,00610000	617,60	3,15
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	Custos Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHR	0,00860000	27,87	0,18
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	Custos Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,02640000	26,38	0,66
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,73500000	26,30	19,59
Insumo	00004481 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,22730000	10,27	12,60
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,06800000	19,17	1,30
Insumo	00006154 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,00000000	7,33	14,66
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	0,58530000	44,03	25,77
				MO sem LS =>	23,60	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>		25,15	112,42
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	62 ORSE	Ranço fechado porta pequeno para depósito de cimento e silomarizado (s=38,72 m2) com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,00000000	12.062,66	12.062,66
Item Insumo	626 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeira ou similar	Material	m²	77,00000000	26,11	2.010,47
Insumo	1803 ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	2,00000000	8,38	16,72
Composição	841 ORSE	Porta de luz em tela ou parede, com eletroduto de pvc flexível santonado aparente Ø 3/4"	Portas de Segmento de Energia	un	2,00000000	239,62	479,04
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	18,00000000	20,44	327,04
Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestruturas	Concreto Simples	m³	2,80000000	637,71	1.505,56
Composição	773 ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	2,00000000	20,76	41,52
Insumo	425 ORSE	Cadeado 40mm, Papeiz ou similar	Material	un	2,00000000	33,44	66,88
Insumo	ORSE	Sarvente de obras (horista)	Mão de Obra	h	18,00000000	14,68	233,28
Composição	00006111/SIN 3267 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embudo Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoVorma	pl	1,00000000	281,57	281,57
Composição	10581 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	18,00000000	3,66	66,80
Insumo	1888 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,20000000	17,31	20,77
Composição	334 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	63,90000000	36,76	2.060,05
Composição	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	Pavimentações Externas	m²	58,00000000	16,78	940,24



Registro de Preços para futura e eventual contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Banco
SINAPI 03/2026 - Maranhão
SBC 02/2026 - Maranhão
ORSE 11/2025 - Sergipe
SEINFRA 028 - Ceará

B.O.1
24,86W

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
Unidade dos nomes de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário					
Insumo	848 ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	Material	un	4,0000000 3,72 14,88
Composição	95 ORSE	Concreto simples (fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e acensado)	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,3000000 540,31 702,40
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (bancal) 8 x 8cm - 0,0036 m³/m (angelim louro)	Material	m	87,0000000 8,22 841,14
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	18,0000000 3,80 67,60
Composição	199 ORSE	Machucamento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ talha fibrocimento 4mm tipo Vegetal de Elefete ou similar	Machucamento	m³	62,9200000 50,90 2.863,82

Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Und Total
Insumo	679 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeiro ou similar	Material	m²	77,0000000	26,11 2.010,47
Insumo	1803 ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	2,0000000	8,36 16,72
Insumo	00012001/SIN	Caixa retangular de ferro moel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	2,0000000	4,40 8,80
Insumo	0002688/SIN	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	12,0000000	2,56 31,08
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	68,7540000	14,88 1.454,99
Insumo	00020111/SIN	Fita isolante adesiva antichama, use ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,4500000	11,58 5,21
Insumo	11241 ORSE	Alcates volt-ampere/metro	Material	un	0,0026840	158,50 0,42
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,8869886	11,65 10,33
Insumo	00012863/SIN	Bola de segurança com biquiera de aço e colarinho apolhoado	Material	par	0,1504184	88,69 10,33
Insumo	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,8869886	180,48 168,93
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,2056662	179,35 53,02
Insumo	00012862/SIN	Linha raspa de couro, cabo curvo (punho 7" em)	Material	par	0,4633548	10,10 4,67
Insumo	10761 ORSE	Releção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	20,0658764	4,65 93,30
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação de empregador)	Material	un	20,0658764	13,01 261,05
Insumo	11240 ORSE	Alcates com isolamento	Material	un	0,0026840	44,31 0,11
Insumo	10617 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0788443	278,72 21,97
Insumo	00012896/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem juguier, (classe b)	Material	un	0,1182665	12,54 1,48
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0394222	18,88 0,73
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0145406	24,98 0,36
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0013420	40,88 0,05
Insumo	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	18,7551341	4,18 65,65
Insumo	10568 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,8869886	4,47 3,96
Insumo	10566 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,3547694	16,72 5,93
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,1517804	5,37 0,84
Insumo	00000939/SIN	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolado em pvc, antichama bwl-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	42,0000000	2,56 107,52
Insumo	00002436/SIN	Eletroduto (horista)	Mão de Obra	h	13,4200000	20,44 274,30
Insumo	4728 ORSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0299362	17,26 0,51
Insumo	4728 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0056764	35,12 0,35
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" 11" 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0199588	172,09 3,43
Insumo	10788 ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0199588	34,28 0,68
Insumo	00001212/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	59,2828000	20,44 1.211,74
Insumo	00044535/SIN	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³ (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	3,8000000	66,31 127,88
Insumo	00034402/SIN	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 a 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	2,8000000	441,31 1.235,88
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	23,8780000	20,44 488,02
Insumo	10586 ORSE	Torquema	Material	un	0,0001476	36,23 0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0001476	18,53 0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0118568	16,79 0,23
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0059283	228,55 1,35
Insumo	11248 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0059283	910,18 5,39
Insumo	10677 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0059283	33,45 0,19
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0118568	36,33 0,43



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga de Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 02/8 - Ceará

B.D.I.
34,86%

Encargos Sociais
Desonerado, embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,7380000	20,44	15,08		
Insumo	0000378/SIN	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0023876	26,01	0,06	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0055504	17,47	0,16		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0023876	267,21	0,70		
Insumo	10760 ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0023876	24,11	0,05		
Insumo	10769 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0047762	14,31	0,08		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0167132	9,50	0,15		
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0047762	12,66	0,06		
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0167132	10,78	0,18		
Insumo	11266 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0055504	17,42	0,16		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisg. cabo madeira rel 143 Atlas ou similar	Material	un	0,0116380	11,99	0,14		
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio de 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0047762	40,88	0,19		
Insumo	ORSE	Caixa de passagem em pvc de 4" x 2" para eletroduto flexível corrugado	Material	un	3,0000000	1,70	5,10		
Insumo	00001872/SIN	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 saído simples com placa	Material	un	2,0000000	3,16	6,32	
Insumo	425 ORSE	Cadeado 40mm, Papei ou similar	Material	un	2,0000000	33,44	66,88		
Insumo	ORSE	Eletroduto de pvc rgdo roscaivel de 3/4" sem luva	Material	m	6,0000000	4,82	28,82		
Insumo	00002674/SIN	8056 ORSE	Tomada 2p + t. ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	8,88	8,88	
Insumo	1686 ORSE	Preço 1 1/2" x 13 (16 x 18)	Material	kg	1,2000000	17,31	20,77		
Insumo	2193 ORSE	Talha fibrocimento encaixada, dim. 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, su. escavadora	Material	m²	61,8540000	22,90	1.417,88		
Insumo	ORSE	Conjunto anilhas de vedação 5/16" para talha fibrocimento (uma anilha metálica e uma anilha pvc - cônica)	Material	cj	78,4840000	0,31	23,28		
Insumo	00001607/SIN	AP	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada 5/16" x 110 mm, para fixação de talha em madeira	Material	un	75,4840000	1,63	122,48	
Insumo	00004200/SIN	AP	848 ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	Material	un	4,0000000	3,72	14,88
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posic. pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8151000	128,66	104,87		
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Areia grossa - posic. jazida/fornecedor (rebitado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2258000	94,11	115,36	
Insumo	00003676/SIN	ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	331,5000000	0,72	238,88	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posic. pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2717000	127,98	34,77	
Insumo	00004721/SIN	1568 ORSE	Madeira mista serrada (barrota) 8 x 8cm - 0,0036 m³/m (angelim, leuro)	Material	m	87,0000000	6,22	541,14	
Insumo	1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 6cm x 11cm (0,0065 m³/m)	Material	m	50,2740000	31,96	1.608,75		
MO sem LS =>				3,444,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,444,13	
Valor de BDI =>				3,476,46	Valor com BDI =>				15,538,11
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	012666 SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000	4,579,22	4,579,22		
Insumo	095014 SBC	MARCEIRO 1ª CLASSE	Mão de Obra	H	6,8580000	53,18	311,54		
Insumo	095537 SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	11,7160000	19,66	230,29		
Insumo	098806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	52,7230000	16,06	848,62		
Insumo	095550 SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	12,6630000	19,66	249,40		
Insumo	095600 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	92,8920000	16,66	1.451,27		
Insumo	095446 SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	16,5980000	15,66	258,87		
Insumo	095360 SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	16,6980000	16,66	328,26		
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	26,3820000	26,46	638,05		
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	18,6510000	16,66	308,64		
MO sem LS =>				4,579,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,579,22	
Valor de BDI =>				1,319,73	Valor com BDI =>				5,898,95
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020064 SBC	TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL ATÉ 1 km	PREPARACAO DO TERRENO	M³/KM	1,0000000	5,21	5,21		
Insumo	030572 SBC	CAMINHÃO BASCULANTE DIESEL 140CV 8,0m³	Material	H	0,0360000	129,42	4,51		
Insumo	069162 SBC	MOTORISTA	Mão de Obra	H	0,0350000	20,02	0,70		
MO sem LS =>				0,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,70	
Valor de BDI =>				1,50	Valor com BDI =>				6,71
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF. 03/2024	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	4,39	4,39		

1996-
15



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2016 - Maranhão
SBC - 02/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2015 - Sergipe
SEINFRA - 038 - Ceará

B.D.I.
24,85%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI	Cálculos e	H	0,2132000 20,60 4,38
			Participação			
			MO sem L6 =>	3,17	LS =>	0,00 MO com LS => 3,17
			Valor de BDI =>	1,26		Valor com BDI => 5,65
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem balante	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	18,41 18,41
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,8000000	3,60 2,88
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	14,68 11,68
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	0,0800000	3,65 0,28
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44 1,83
Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit. Total
Insumo	10452 ORSE	Casta Básica	Material	un	0,0036800	190,48 0,75
Insumo	541 ORSE	Fundamento com mangas curvas	Material	un	0,0013200	179,35 0,23
Insumo	00012882/SIN	Lixa raspas de couro, sendo curtos (punho 7" cm)	Material	par	0,0020240	10,10 0,02
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030800	11,65 0,04
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0003620	278,72 0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadela chata 10"	Material	un	0,0024000	17,26 0,00
Insumo	00012885/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, serr. jugular (classe b)	Material	un	0,0005280	12,64 0,00
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008960	88,89 0,04
Insumo	10568 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120cm	Material	un	0,0016840	18,72 0,02
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001760	18,68 0,00
Insumo	4728 ORSE	Marrete 1 kg com cabo	Material	un	0,0000800	35,12 0,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030800	4,47 0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0058840	13,01 1,18
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 46 x 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001800	172,08 0,02
Insumo	10781 ORSE	Releição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0058840	4,85 0,41
Insumo	10788 ORSE	Pá quadradas	Material	un	0,0001600	34,28 0,00
Insumo	2378 ORSE	Vala transporte	Material	un	0,0805120	4,18 0,33
Insumo	1061 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008680	5,57 0,00
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	14,68 11,68
Insumo	10576 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000180	24,58 0,00
Insumo	10578 ORSE	Fôrtil grande	Material	un	0,0000180	19,79 0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira a Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000080	228,55 0,00
Insumo	11248 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000080	810,16 0,00
Insumo	10577 ORSE	Sarrete 40cm	Material	un	0,0000080	33,45 0,00
Insumo	11244 ORSE	Mantele com unha	Material	un	0,0000180	36,33 0,00
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44 1,83
			MO sem LS =>	13,26	LS =>	0,00 MO com LS => 13,26
			Valor de BDI =>	4,72		Valor com BDI => 21,13
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	C1058 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	C	m²	1,0000000	3,88 3,88
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	18,48 1,47
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	24,16 2,41
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00 MO com LS => 3,88
			Valor de BDI =>	1,11		Valor com BDI => 4,99
3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	C	m²	1,0000000	14,61 14,61
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	18,48 12,92
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	24,16 1,69
			MO sem LS =>	14,61	LS =>	0,00 MO com LS => 14,61
			Valor de BDI =>	4,21		Valor com BDI => 18,82
3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit. Total



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associadas no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2016 - Maranhão
SBC - 02/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2015 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	9 ORSE	Remoção de telhado com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	12,30	12,30	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,60	2,16	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0600000	3,66	0,21	
Insumo	0001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0600000	20,44	1,22	
Insumo	0006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0028700	160,48	0,56	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0009600	178,35	0,17	
Insumo	00012862/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0015180	10,10	0,01	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0028700	11,65	0,03	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/admissionais (checkup)	Serviços	q	0,002640	278,72	0,07	
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	17,26	0,00	
Insumo	00012884/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003960	12,54	0,00	
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0005220	68,66	0,03	
Insumo	10596 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011880	16,72	0,01	
Insumo	00012884/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (ambreia ou azul)	Material	un	0,0001320	18,88	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0006800	35,12	0,00	
Insumo	10598 ORSE	Protetor articular	Material	un	0,0028700	4,47	0,01	
Insumo	168 ORSE	Almoço (Participação de empregador)	Material	un	0,0871880	13,01	0,87	
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001200	172,09	0,02	
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0871880	4,85	0,31	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	34,26	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Veia transporte	Material	un	0,083840	4,18	0,26	
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,005220	5,57	0,00	
Insumo	10676 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000120	24,68	0,00	
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000120	19,78	0,00	
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000060	228,65	0,00	
Insumo	11246 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000060	810,16	0,00	
Insumo	10577 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0000060	33,45	0,00	
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000120	36,33	0,00	
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0600000	20,44	1,22	
Insumo	0006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74	
MO sem LS =>				8,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,66
Valor de BDI =>				3,54	Valor com BDI =>		15,84	

3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 08/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	7,32	7,32	
Composição Auxiliar	88313 SINAPI	TELHADIÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0879000	25,06	2,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2487000	20,80	5,12	
MO sem LS =>				5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,43
Valor de BDI =>				2,10	Valor com BDI =>		6,42	

3.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	102181 SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC, AF. 11/2025	Verres e Espelhos	m²	1,0000000	16,44	16,44	
Composição Auxiliar	88326 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4244418	20,89	8,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3881848	20,80	7,54	
MO sem LS =>				11,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,90
Valor de BDI =>				4,73	Valor com BDI =>		21,17	

3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 08/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	54,40	54,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,1657000	20,80	45,23	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3541000	25,90	9,17	



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
18C - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2015 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

BDI
34,88%

Encargos Sociais
Desonerado - embutido nos preços
unidade dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	36,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,85
		Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	70,07
3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	90,41	90,41
Composição Auxiliar	88305 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	26,96	41,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	20,60	16,68
Composição Auxiliar	87386 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2018	Argamassas	m³	0,0091000	778,87	7,08
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,85	24,06
Insumo	00037356 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURCO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	38,98	0,19
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,93	0,81
		MO sem LS =>	45,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,85
		Valor do BDI =>	26,05			Valor com BDI =>	118,46
3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	7,36	7,36
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2018	Argamassas	m³	0,0037000	757,37	2,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0465000	20,60	0,96
Composição Auxiliar	88305 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1394000	26,96	3,61
		MO sem LS =>	4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
		Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	9,48
3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	44,07	44,07
Composição Auxiliar	87386 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2018	Argamassas	m³	0,0263000	778,87	22,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4050000	20,60	8,42
Composição Auxiliar	88305 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	26,96	10,63
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	14,17	2,24
		MO sem LS =>	16,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,15
		Valor do BDI =>	12,70			Valor com BDI =>	58,77
3.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95557 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA: EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREO, FCK = 25 MPa AF_01/2017	FLES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2,03674	2,03674
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Resas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	KG	1,0700000	17,77	18,01
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FLES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3200000	9,37	12,36
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Resas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	KG	0,0600000	16,80	1,42
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA E=25 MM 2 UTILIZAÇÕES AF_01/2024	Fundações Resas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	m³	2,8500000	86,18	282,86
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	3,2800000	11,86	38,80
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	12,7300000	9,45	120,28
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	14,5700000	10,99	160,12
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Resas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	KG	6,6000000	12,23	80,71
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,8000000	10,87	17,07
Composição Auxiliar	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 25,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,7600000	8,55	14,86
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,3000000	11,46	26,42



1780
B

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requisição de áreas públicas associadas no Município de Itinga do Maranhão - MA

Banco:
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
18C - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado, embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Auxiliar	92758 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,0500000	12,36	50,01		
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	5,8600000	7,61	48,36		
Composição Auxiliar	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,4600000	8,67	73,34		
Composição Auxiliar	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,3600000	7,62	63,85		
Composição Auxiliar	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	9,9700000	9,03	90,02		
Composição Auxiliar	92772 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	6,0600000	7,52	38,27		
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	4,5700000	61,36	304,95		
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARPO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,2400000	192,17	430,46		
Composição Auxiliar	92416 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,5300000	135,25	261,03		
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos Separes, Vigas Belcames)	KG	2,8600000	14,08	40,12		
Composição Auxiliar	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	39,34	39,34		
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	11,4400000	10,21	118,80		
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C26 BRITAC E 1 SLUMP = 160 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8863)	Material	m³	1,0300000	642,14	708,28		
				MO sem LS =>	560,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	560,20

		Valor de BDI =>		Valor com BDI =>			
		875,18		3.911,92			
3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92540 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	87,98	87,98
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0894000	20,89	1,86
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,7172000	26,30	18,14
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0442000	21,83	0,98
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	M	0,6116315	21,01	12,85
Insumo	0004058 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 46 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	19,84	0,58
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	21,59	1,51
Insumo	0004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA "1,5 X 5" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,3128500	2,29	7,58
Insumo	0004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7698073	26,54	16,66
Insumo	00036027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	19,47	0,97
Insumo	0004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8764653	12,08	23,87

		Valor de BDI =>		Valor com BDI =>			
		26,36		113,33			
3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO AF_07/2016	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	83,38	83,38
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0673000	20,89	0,15
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1286000	26,06	3,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	20,60	3,41
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0693000	21,83	0,11
Insumo	00044302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERRA, CABECA SEXTAVADA 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	5,30	6,67



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com regularização de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI 03/2026 - Maranhão
SBC 02/2026 - Maranhão
ORSE 12/2025 - Sergipe
SEINFRA 028 Ceará

R.D.U.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	00001807 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,35	0,44
Insumo	00007184 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	36,41	46,40
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	18,26	Valor com BDI =>	81,64

3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12841 ORSE	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = "5" mm	Complementos	m²	1,0000000	34,15	34,15
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00042626/SIN	Fita adesiva aluminizada, para instalação de mantas de subcobertura, l = "5" cm	Material	m	0,8800000	1,25	1,10
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	0,2000000	3,55	0,71
Insumo	ORSE	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = "5" mm	Material	m²	1,1000000	22,45	24,69
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,2000000	3,60	0,72
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Fita adesiva aluminizada, para instalação de mantas de subcobertura, l = "5" cm	Material	m	0,8800000	1,25	1,10
Insumo	00042626/SIN						
Insumo	30813882V/SIN	Linha raspa de cimento, cabo curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0008200	10,10	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	CJ	0,0001600	278,72	0,04
Insumo	10576 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	24,98	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	11,65	0,02
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000400	19,70	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000200	228,55	0,00
Insumo	11245 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000200	910,16	0,01
Insumo	10566 ORSE	Protektor autôclavado	Material	un	0,0018000	4,47	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serraola 40cm	Material	un	0,0000200	33,45	0,00
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003000	6,67	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,48	0,34
Insumo	10566 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	16,72	0,01
Insumo	ORSE	Rota de segurança com biquinho de aço a colorido encolado	Material	par	0,0003000	88,86	0,02
Insumo	00012863/SIN						
Insumo	641 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0006000	178,35	0,10
Insumo	10761 ORSE	Releição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	4,85	0,18
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de polietileno, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000800	18,88	0,00
Insumo	00012864/SIN						
Insumo	11244 ORSE	Mantele com unha	Material	un	0,0000400	36,33	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0318000	4,18	0,13
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	13,01	0,52
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	Material	un	0,0002400	12,54	0,00
Insumo	00012865/SIN						
Insumo	ORSE	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = "5" mm	Material	m²	1,1000000	22,45	24,69
Insumo	00042627/SIN						
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Insumo	00001213/SIN						
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	17,26	0,00
Insumo	4728 ORSE	Marteleta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	35,12	0,00
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 x 85" / "100" kg, pneus com câmaras	Material	un	0,0000400	172,08	0,00
Insumo	00002711/SIN						
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	34,28	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00006111/SIN						
				MO sem LS =>	6,66	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,84	Valor com BDI =>	43,59

3.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	56486 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	72,16	72,16
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculo e	H	0,0000000	20,87	12,62
Auxiliar Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 8 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0363000	31,82	32,66

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2297000				
Insumo	00040652 SINAPI	PARAFUSO AUTOCATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0338000	42,23			
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	6,00			1,28
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	24,63			0,30
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	20,66			0,76
Insumo	00036443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,21			0,46
				MO sem LS =>	9,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,72
				Valor do BDI =>	20,79	Valor com BDI =>			
3.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	56109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS AF_08/2023 PS	Forros	m²	1,0000000	50,62	50,62		
Composição Auxiliar	88268 SINAPI	GESEBRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,9123000	26,71	23,46		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,5244000	20,80	10,80		
Insumo	0004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	12,75	13,27		
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,006 KG/M)	Material	KG	0,0217000	25,36	0,55		
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/BANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,91	1,84		
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	24,63	0,72		
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0076000	26,54	0,19		
				MO sem LS =>	25,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,66
				Valor do BDI =>	14,68	Valor com BDI =>			
3.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94226 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2016	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	67,82	67,82		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	Custos Honorários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	0,0132000	21,63	0,28		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	Custos Honorários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	0,0183000	20,86	0,38		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3710000	20,80	7,64		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	25,08	6,94		
Insumo	00000142 SINAPI	RELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0610000	49,32	3,09		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	16,17	0,24		
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUNO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1026 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	65,38	0,16		
Insumo	00040763 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	37,94	39,83		
Insumo	00013368 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	93,06	8,37		
				MO sem LS =>	11,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,47
				Valor do BDI =>	19,54	Valor com BDI =>			
3.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96121 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO) AF_08/2023	Forros	M	1,0000000	10,25	10,25		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	20,87	4,41		
Insumo	00040652 SINAPI	PARAFUSO AUTOCATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0318000	42,23	1,34		
Insumo	00036443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	LN	0,6930000	0,21	0,14		
Insumo	00036246 SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512000	3,79	4,36		
				MO sem LS =>	3,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42
				Valor do BDI =>	2,95	Valor com BDI =>			
3.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1353 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	0	m²	1,0000000	246,84	246,84		
Insumo	10624 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	14,8000000	8,78	129,84		
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	24,16	66,44		
Insumo	12643 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,7500000	18,46	50,76		
				MO sem LS =>	117,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,20
				Valor do BDI =>	71,13	Valor com BDI =>			



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com regularização de áreas públicas associadas no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário							
3.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF. 08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	92,95	92,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2176000	20,60	4,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0874000	25,80	2,26
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	26,30	3,42
Insumo	00034462 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	Material	m³	0,0986000	576,46	56,78
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	0,2500000	6,21	1,30
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,50	0,46
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	0,2000000	3,60	0,72
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	21,87	23,65
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	8,86	0,01
MO sem LS =>				7,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,58
Valor de BDI =>				26,78	Valor com BDI =>		119,73
3.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87755 SINAPI	CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF. 07/2021	Contrapiço	m²	1,0000000	131,34	131,34
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,6860000	26,90	18,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2840000	20,60	8,05
Composição Auxiliar	87395 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPIÇO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0431000	2.542,51	108,68
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,92	0,46
MO sem LS =>				24,92	LS =>	0,00 MO com LS =>	24,92
Valor de BDI =>				37,85	Valor com BDI =>		169,19
3.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF. 02/2023, PE AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	128,89	128,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,5203000	25,78	13,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1674000	20,60	3,44
Insumo	00037585 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	6,1300000	2,54	26,84
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1416000	5,81	0,78
Insumo	00046190 SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,0690000	78,97	84,41
MO sem LS =>				12,89	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,89
Valor de BDI =>				37,94	Valor com BDI =>		166,83
3.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88650 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF. 02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	1,0000000	12,97	12,97
Composição Auxiliar	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0871000	25,78	2,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0328000	20,60	0,67
Composição Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6382000	0,96	0,61
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0880000	5,81	0,49
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2026 CM2	Material	m²	0,1875000	47,83	8,98
MO sem LS =>				2,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,22
Valor de BDI =>				3,73	Valor com BDI =>		16,70
3.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83146 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA, AF. 01/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	257,49	257,49
Composição Auxiliar	81980 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (130 MM DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	17,10	17,10
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 CM 430), AF. 08/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	6,06	6,06
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 04/2023	Rasgos e Fixações	M	2,2000000	7,84	16,80
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	12,6000000	3,12	39,31

15/1983

1984
B

Registro de Preços para futura e eventual contratação em modalidade associada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Ilinga do Maranhão - MA

Barcos
 SINAPI: 01/2026 - Maranhão
 SBC: 02/2026 - Maranhão
 ORSE: 13/2025 - Sergipe
 SINPRA: 028 - Ceará

B.D.I.:
24,86%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais	M	2,2000000	8,80
Composição Auxiliar	91837 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	Tomadas e Interruptores	UN	0,3750000	14,90
Composição Auxiliar	60466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais	M	2,2000000	18,01
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais	M	12,6000000	4,88
Composição Auxiliar	91642 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	Tomadas e Interruptores	M	2,0000000	6,78
Composição Auxiliar	92029 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais	UN	1,0000000	52,44
MO sem LS =>				114,33	LS =>	0,00
Valor de BDI =>				74,20	Valor com BDI =>	
					331,69	

			Valor de BDI =>		74,20	Valor com BDI =>		331,66
3.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93045 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1,0000000	36,62	36,62	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Live SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	21,96	2,19	
Insumo	00038781 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	37,43	37,43	
MO sem LS =>				1,59	LS =>	0,00	1,59	
					Valor com LS =>			

			Valor do BDI =>		11,41	Valor com BDI =>		51,03
3.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8324 ORSE	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	1,0000000	9,38	9,38	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10562 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,2000000	3,47	0,69	
Insumo	8518 ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	Material	un	1,0000000	4,65	4,65	
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08	
00002436/SIN								

Detalhamento de Cálculo CRSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alcates volt ampermetro	Material	un	0,0000400	168,50	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000000	11,65	0,01
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	Material	par	0,0001400	68,65	0,00
Insumo	00012893/SIN	Cesta Básica	Material	un	0,0008000	190,46	0,17
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008000	190,46	0,17
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0003000	170,35	0,05
Insumo	ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004800	10,10	0,00
Insumo	00012892/SIN	Relação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203800	4,65	0,06
Insumo	10761 ORSE	Relação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203800	4,65	0,06
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203800	13,01	0,26
Insumo	11240 ORSE	Alcates com isolante	Material	un	0,0000400	44,31	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ex	0,0000800	278,72	0,02
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno sem jugular (classe B)	Material	un	0,0001200	12,54	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	18,88	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	18,88	0,00
Insumo	10576 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	24,58	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	40,88	0,00
Insumo	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	0,0130800	4,18	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0008000	4,47	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tpa 30 com 120cm	Material	un	0,0003800	18,72	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001800	8,67	0,00
Insumo	8518 ORSE	Plafon plástico branco com soquete E-27	Material	un	1,0000000	4,65	4,65
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	H	0,2000000	20,44	4,08
00002436/SIN							
MO sem LS =>				4,08	LS =>	0,00	4,08
Valor de BDI =>				2,70	Valor com BDI =>		
							12,08

3.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Interruptores e	UN	1,0000000	9,94	9,94
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Live SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	28,41	0,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Live SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	21,96	0,77
Insumo	90914663 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) MONOPOLAR 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,17	7,17



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requisição de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI: 01/2026 - Maranhão
SBC: 02/2026 - Maranhão
CRSE: 13/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
74,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitários dos insumos da obra, de
acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Item	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM CORRE ESTANHAÇO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURCO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	1,07		1,07	
					MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS => 1,28
					Valor do BDI =>	2,88		Valor com BDI =>	12,80
3.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos Cabos Caixas	M	1,0000000	4,58		4,58	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Trabalhos e Instalações Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0250000	28,41		0,76	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Trabalhos e Instalações Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0260000	21,96		0,63	
Item	00001614 SINAPI	CABO DE CORRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 6 ISOLADO EM PVC/IA ANTI-CHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 450/750 V SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,64		3,16	
Item	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA USO ATÉ 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0084000	4,68		0,04	
					MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS => 1,05
					Valor do BDI =>	1,31		Valor com BDI =>	5,88
3.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total	
Composição	91931 SINAPI	CABO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM² ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos Cabos Caixas	M	1,0000000	10,85		10,85	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Trabalhos e Instalações Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	21,96		1,11	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Trabalhos e Instalações Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	28,41		1,34	
Item	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA USO ATÉ 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0084000	4,68		0,04	
Item	00000964 SINAPI	CABO DE CORRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 6 ISOLADO EM PVC/IA ANTI-CHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1 ANTI-CHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 0,8/1 KV SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	6,73		8,36	
					MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS => 1,85
					Valor do BDI =>	3,12		Valor com BDI =>	13,97
3.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total	
Composição	337 ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noni	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	267,88		267,88	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total	
Item	436 ORSE	Caixa de medição monofásica em noni (poli-carbonato)	Material	un	1,0000000	32,70		32,70	
Item	ORSE	Bucha em alumínio com rosca de 3/4" para eletroduto	Material	un	3,0000000	1,57		4,71	
Item	00039175/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58		58,32	
Item	00008111/SIN	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	Material	un	1,0000000	27,42		27,42	
Item	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	8,50		8,50	
Item	207 ORSE	Arruela de alumínio p/ eletroduto d= 3/4"	Material	un	3,0000000	0,78		2,37	
Item	866 ORSE	Eletroduto condutista pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	1,5000000	4,86		7,03	
Composição	10648 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,0000000	3,60		14,40	
Item	985 ORSE	Fio de cobre nu tipo condutista para aterramento - 10mm2	Material	m	2,0000000	6,22		12,44	
Item	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	20,44		81,76	
Item	0000436/SIN	Fio de cobre sólido classe 1, isolado em PVC/ia anti-chama bwf-b, 450/750v seção nominal 6 mm2	Material	m	1,0000000	5,85		5,85	
Composição	00000940/SIN	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	4,0000000	3,47		13,88	
Detalhamento de Cálculo CRSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total	
Item	436 ORSE	Caixa de medição monofásica em noni (poli-carbonato)	Material	un	1,0000000	32,70		32,70	
Item	ORSE	Bucha em alumínio com rosca de 3/4" para eletroduto	Material	un	3,0000000	1,57		4,71	
Item	00039175/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58		58,32	
Item	00008111/SIN	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	Material	un	1,0000000	27,42		27,42	
Item	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	8,50		8,50	
Item	207 ORSE	Arruela de alumínio p/ eletroduto d= 3/4"	Material	un	3,0000000	0,78		2,37	
Item	866 ORSE	Eletroduto condutista pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	1,5000000	4,86		7,03	
Item	10652 ORSE	Casta Básica	Material	un	0,0380000	150,48		6,86	
Item	941 ORSE	Fundamento com mangas cunha	Material	un	0,0120000	178,36		2,16	
Item	ORSE	Luva respa de couro - cano curto (punho 7" cm)	Material	per	0,0184000	10,10		0,18	
Item	00012862/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0380000	11,65		0,41	
Item	10517 ORSE	Exames administrativos/diagnósticos (checkup)	Serviços	q	0,0632000	278,72		0,88	



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requisição de área pública anexada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 13/2025 - Sengipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	17,26	0,02
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0048000	12,54	0,06
Insumo	00012695/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0080000	68,65	0,41
Insumo	10596 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120cm	Material	un	0,0144000	16,72	0,24
Insumo	ORSE	Cepo para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0016000	18,68	0,03
Insumo	00012694/SIN	Madeira 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	35,12	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0360000	4,47	0,16
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8144000	13,01	10,59
Insumo	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de "45 x 65" / "100" kg, prau com câmara	Material	un	0,0008000	172,06	0,13
Insumo	00002711/SIN	Relação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8144000	4,85	3,78
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	34,28	0,03
Insumo	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	0,8380000	4,18	2,88
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0084000	5,57	0,03
Insumo	965 ORSE	Fio de cobre nu tipo corcova para aterramento - 16mm2	Material	m	2,0000000	8,22	12,44
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	20,44	81,76
Insumo	00002436/SIN	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em PVC, antichama buil-b, 450/750V, seção nominal 8 mm2	Material	m	1,0000000	8,85	6,86
Insumo	00000640/SIN	Alicate vch-empunhado	Material	un	0,0008000	158,50	0,12
Insumo	11241 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0008000	44,31	0,03
Insumo	11240 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008000	24,68	0,01
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004000	40,88	0,01
MO sem LS =>				140,08	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				77,20	Valor com BDI =>		
3.8.8							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/BARRAMENTO BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	0	UN	1,0000000	298,16	298,16
Insumo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	38,36	38,36
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,22	31,22
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	18,10	36,20
Insumo	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	37,77	37,77
Insumo	11754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	104,28	104,28
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	24,15	48,30
MO sem LS =>				86,50	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				86,92	Valor com BDI =>		
3.8.9							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	059706 SBC	ATERAMENTO DE QUADROS E RACK	INSTALACOES DE TELEFONE- 100CA-CITYCATV	UN	1,0000000	417,93	417,93
Insumo	012468 SBC	CABO EPROTENAX GSETTE 0,6/1KV 1 CONDUTOR 25mm2	Material	M	8,5000000	30,26	156,88
Insumo	099808 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6780000	16,08	26,95
Insumo	005007 SBC	HASTE DE ATERAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	1,0000000	156,76	156,76
Insumo	043825 SBC	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 15mm x 20,0m	Material	UN	0,0020000	4,82	0,00
Insumo	088250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6780000	20,45	34,31
MO sem LS =>				81,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				120,44	Valor com BDI =>		
3.8.10							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	15,50	15,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	26,41	3,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	21,58	3,27
Insumo	00036245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	8,17	8,30
MO sem LS =>				5,42	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				4,48	Valor com BDI =>		
3.7.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86402 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	11,51	11,51
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1580000	26,47	4,03



1787
9

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Banco
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sempre
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI	Cálculos e Parâmetros		
Insumo	00008868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	3,87
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	LN	0,0376000	2,27
			MO sem LS =>	5,66	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de BDI =>	3,31	Valor com BDI =>	
3.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	89461 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RANAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	10,02
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI	Cálculos e Parâmetros		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI	Cálculos e Parâmetros		
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	LN	0,0376000	2,27
Insumo	00008867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	3,43
			MO sem LS =>	4,88	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de BDI =>	2,88	Valor com BDI =>	
3.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	C2168 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	O	LN	1,0000000	173,75
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	23,48
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,33
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9600000	18,10
Insumo	11608 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	Material	LN	1,0000000	132,82
			MO sem LS =>	40,44	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de BDI =>	50,07	Valor com BDI =>	
3.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	6076 ORSE	Ligação Predial de Água em Passado, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, chapa de concreto - Rev 03_10/2022	Conversão Info/Obras	un	1,0000000	448,03
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Insumo	00012773/SIN API	Hidrômetro unijato / medidor de água, dn 1/2", vazão máxima de 3 m³/h, para água potável fria, rotaciona plana, classe b, horizontal (sem conexões)	Material	un	1,0000000	109,70
Insumo	00006136/SIN API	Tubo de polietileno de alta densidade (psad), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligação de água predial (nbr 15581)	Material	m	8,0000000	6,12
Insumo	2480 ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h	0,3300000	10,80
Composição	26 ORSE	Coleta e carga manual de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,2700000	18,18
Insumo	00004750/SIN API	Padreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44
Composição	2487 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3200000	54,71
Insumo	00003543/SIN API	Joleiro pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para água fria predial	Material	un	5,0000000	1,64
Insumo	00011882/SIN API	Caixa para hidrômetro concreto pra moldado, 0,24 m x 0,45 m x 0,30" m (l x c x a)	Material	un	1,0000000	111,67
Insumo	5740 ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	11,51
Insumo	00007088/SIN API	Ta pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", água fria predial	Material	un	1,6000000	3,87
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6700000	14,88
Insumo	6313 ORSE	Lacre anti-furto para hidrômetro em polipropileno	Material	LN	1,0000000	0,83
Insumo	2260 ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,88
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0,3300000	3,56
Insumo	1784 ORSE	Plug pvc rígido roscavel, dn= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,73
Insumo	5161 ORSE	Adaptador para 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,24
Insumo	00002806/SIN API	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44
Insumo	00008868/SIN API	Tubo pvc, roscavel, 1/2", água fria predial	Material	m	2,0000000	7,40
Insumo	00008868/SIN API	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,28
Composição	78 ORSE	Rasteiro manual de valas com espalhamento e compactação	Abanos / Rasteiros / Compactações	m³	1,0500000	18,18
Insumo	00006036/SIN API	Registro de esfera pvc com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000	13,44
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Padreiro	Provisões	h	0,3300000	3,47
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,6700000	3,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requisição de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAP - 03/2024 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSF - 13/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

R.O. 24.866

Encargos Sociais
Desonerado, embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00012773/SIN API	ORSE	Hidrometro unijeto / medidor de agua dn 1/2" vazao maxima de 3 m3/h para agua potavel lna, relaçao plana classe b, horizontal (sem conexões)	Material	un	1,0000000	108,70	108,70	
Insumo	00009813/SIN API	ORSE	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80 de = 20 mm x 2,3 mm de parede para ligação de agua predial (nbr 15581)	Material	m	6,0000000	5,12	30,72	
Insumo	2486	ORSE	Pick-up capacidade 1,2 l	Equipamento	h	0,3300000	10,86	3,48	
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,9500000	14,68	88,75	
Insumo	10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0287460	160,46	5,98	
Insumo	541	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0696150	179,35	1,77	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva isopa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0152030	10,10	0,15	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0287460	17,85	0,34	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0026440	278,72	0,73	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0017850	17,28	0,03	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno sem jogar (classe b)	Material	un	0,0039860	12,54	0,04	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0052880	68,69	0,36	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0116680	18,72	0,19	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0013220	18,88	0,02	
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0005950	35,12	0,02	
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0287460	4,47	0,13	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8728980	13,01	8,75	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão em aço com capacidade de 45 a 85" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0011900	172,08	0,20	
Insumo	10781	ORSE	Relação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8728980	4,65	3,12	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0011900	34,28	0,04	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8030560	4,18	2,82	
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0052880	6,57	0,02	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	8,74	
Insumo	00003543/SIN	ORSE	Joleiro pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	Material	un	5,0000000	1,64	8,20	
Insumo	00011882/SIN	ORSE	Caixa para hidrometro concreto pre moldado, 0,24 m x 0,45 m x 0,30" m (l x c x a)	Material	un	1,0000000	111,87	111,87	
Insumo	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	11,51	11,51	
Insumo	00007098/SIN	ORSE	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,57	3,57	
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-furto para hidrômetro em polipropileno	Material	lin	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	2280	ORSE	Torneira plastica para jardim 1/2" HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,98	1,98	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002310	28,54	0,00	
Insumo	10553	ORSE	Prumo simples 30cm	Material	un	0,0000330	18,18	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001980	45,52	0,00	
Insumo	10552	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000330	35,88	0,00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0000330	32,33	0,01	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001320	30,01	0,00	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001320	88,12	0,01	
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	5181	ORSE	Adaptador pvc 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,24	8,48	
Insumo	00002698/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	8,74	
Insumo	00008858/SIN	ORSE	Tubo pvc roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	2,0000000	7,40	14,80	
Insumo	00000862	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,28	5,60	
Insumo	00006036/SIN	ORSE	Registro de esfera pvc com borboleta, com rosca externa de 1/2"	Material	un	1,0000000	13,44	13,44	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000330	26,01	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001320	17,47	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra manivela	Material	un	0,0000330	287,21	0,00	
Insumo	10760	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000330	24,11	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000660	14,31	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	lin	0,0002310	6,50	0,00	

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

 Bancos
 SINAPI - 01/2026 - Maranhão
 SBC - 02/2026 - Maranhão
 ORSE - 12/2025 - Sergipe
 SENPA - 028 - Ceará

 B.D.I.
 24,86%

 Encargos Sociais
 Desonerado, embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	11264 ORSE	Madeira de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,000000	12,58	0,00		
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002310	10,78	0,00		
Insumo	11266 ORSE	Manteio de borracha com cabo	Material	un	0,0001320	17,42	0,00		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço (sem cabo) madeira ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001860	11,99	0,00		
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio cl 7,00m (para pedreiro)	Material	un	0,000000	40,88	0,00		

MO sem LS =>	100,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,23
Valor de BDI =>	126,41	Valor com BDI =>		578,44	

		Valor de BDI =>		129,43		Valor com BDI =>		578,44	
3.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86684 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AN 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	60,48	60,48		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1829000	21,10	3,85		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1829000	26,47	4,85		
Insumo	0000021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES, BÍTOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	51,85	51,85		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084600	16,44	0,13		
MO sem LS =>				8,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,52	
Valor de BDI =>				17,43	Valor com BDI =>		77,91		

3.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88503 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	1.010,61	1.010,61	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	7,7000000	21,10	162,47	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	7,7000000	26,47	198,11	
Insumo	00000116 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BIENAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	7,43	2,97	
Insumo	00034836 SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPAS	Material	UN	1,0000000	464,02	464,02	
Insumo	00000087 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	22,02	22,02	
Insumo	00011826 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, ÁGUA FRIA, 1/2" COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÇO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	28,91	28,91	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	3,87	5,80	
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,28	2,28	
Insumo	00000087 SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO 1/2" PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	15,17	15,17	
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 50 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,52	3,52	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	4,48	1,33	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	8,36	16,72	
Insumo	00011875 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	41,35	41,35	
Insumo	00000088 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES 32 MM X 1" PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000	23,98	47,96	
			MO sem LS =>	275,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	275,27
			Valor de BDI =>	281,25	Valor com BDI =>		1.301,66	

3.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1169 ORSE	Ponto de água fria aparente - O material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	56,18	56,18
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00008868/SIN	Tubo pvc soldável de 25 mm, água fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	3,87	27,09
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0060000	67,27	0,63
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3350000	3,60	1,20
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3350000	3,47	1,18
Insumo	00003787/SIN	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00006111/SIN	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	14,68	4,88
Insumo	205 ORSE	Abracadela tipo U, d=26mm (3/4") e furações, pl tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,42	0,84
Insumo	ORSE	Padrão (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	26,44	8,84
Insumo	00004750/SIN	Solução limpadora pvc	Material	l	0,1350000	64,75	8,74
Insumo	2038 ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	15,74	3,93

Detalhamento de Cálculo CRSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Tubo pvc soldável, de 25 mm, água fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	3,87	27,09
Insumo	00008868/SIN						
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0060000	67,27	0,63

 1989
 18



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de Unidades básicas de saúde com requalificação da área pública associada no Município de Ianga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2016 - Maranhão
SBC - 02/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2015 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

R.D.I.
34.86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0030150	190,48	0,57	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010050	179,36	0,18	
Insumo	50012895/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0015410	10,10	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030150	11,65	0,03	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002860	278,72	0,07	
Insumo	4728	ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0001005	17,28	0,00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	Material	un	0,0004020	12,54	0,00	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005360	68,66	0,03	
Insumo	10556	ORSE	Protetor solar fps 30 cm 120cm	Material	un	0,0012060	16,72	0,02	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001340	18,68	0,00	
Insumo	4725	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000335	35,12	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor articular	Material	un	0,0030150	4,47	0,01	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0682060	13,01	0,68	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrocinho de mão, em aço, com capacidade de 45 x 65 x 1100 kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000870	172,09	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Releição - café da manhã (café com leite e dois gases com manteiga)	Serviços	un	0,0882060	4,65	0,31	
Insumo	10788	ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000870	34,28	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Veia Transporte	Material	un	0,0594325	4,18	0,22	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005360	5,57	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000335	26,01	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Celha de pedreiro	Material	un	0,0001340	17,47	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra miteradora	Material	un	0,0000335	297,21	0,00	
Insumo	10760	ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0000335	24,11	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000870	14,31	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002346	8,50	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000870	12,58	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002346	10,78	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001340	17,42	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143 Atlas ou similar	Material	un	0,0001675	11,99	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000870	46,88	0,00	
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	14,58	4,88	
Insumo	266	ORSE	Abracadeira tipo U, d=26mm (3/4") cl fixações, tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,42	0,84	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pacoteiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	20,44	6,84	
Insumo	2036	ORSE	Solucão limpadora pvc	Material	l	0,1380000	64,79	8,74	
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	16,74	3,63	
MO sem LS =>					11,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,72
Valor do RDI =>					18,16	Valor com RDI =>			72,38

		Valor do RDI =>		Valor com RDI =>		Valor com RDI =>		
3.7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	134,08	134,08	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	20,60	0,99	
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1625000	28,47	3,88	
Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE PARA TANQUE E USO GERAL 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	129,12	129,12	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 16 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,48	0,09	
MO sem LS =>				3,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
Valor do RDI =>				38,64	Valor com RDI =>			172,72

3.7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	3688 ORSE	Torneira plastira para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	23,18	23,18
Item	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Composição	10534 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,55	1,77



1791
Q

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com regularização de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAP: 03/2026 - Maranhão
SBC: 03/2026 - Maranhão
ORSE: 11/2025 - Sergipe
SEINFRA: 028 - Ceará

B.D.I.
34,88%

Encargos Sociais
Desonerado: ambula no preço unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com a base

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	981 ORSE	Fita vade rosca 18mm	Material	m	0,500000	0,28	0,14
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,600000	3,60	1,80
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,500000	14,58	7,29
Insumo	00006111/SIN 2280 ORSE	Torneira plastica para jardim 1/2" HERC 1128 ou similar	Material	un	1,000000	1,98	1,98

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	CRSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,500000	20,44	10,22	
Insumo	00002696/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,002300	10,10	0,02	
Insumo	000012893/SIN	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	eq	0,000400	278,72	0,11	
Insumo	11254 CRSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,000350	26,54	0,00	
Insumo	2378 CRSE	Vale transporte	Material	un	0,078750	4,18	0,33	
Insumo	1651 CRSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,000800	5,57	0,00	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,000200	18,68	0,00	
Insumo	00012894/SIN	Prato simples 30cm	Material	un	0,000000	18,18	0,00	
Insumo	10781 CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,101800	4,85	0,47	
Insumo	10598 CRSE	Protetor auricular	Material	un	0,004500	4,47	0,02	
Insumo	11255 CRSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,000300	45,52	0,01	
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biquiera de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,000600	88,89	0,05	
Insumo	00012893/SIN	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,001500	179,35	0,26	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,000600	12,54	0,00	
Insumo	00012896/SIN	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,101800	13,01	1,32	
Insumo	10592 CRSE	Linha chata 1/2"	Material	un	0,000650	35,88	0,00	
Insumo	11263 CRSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,000600	32,33	0,01	
Insumo	11257 CRSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,000200	30,01	0,00	
Insumo	10362 CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,004500	11,85	0,05	
Insumo	11256 CRSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,000200	88,12	0,01	
Insumo	10589 CRSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,001800	16,72	0,03	
Insumo	10482 CRSE	Cesta Básica	Material	un	0,004500	180,46	0,85	
Insumo	981 CRSE	Fita vade rosca 18mm	Material	m	0,500000	0,28	0,14	
Insumo	4728 CRSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,000150	17,28	0,00	
Insumo	4729 CRSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,000600	35,12	0,00	
Insumo	ORSE	Carinho de mão em aço, com capacidade de 45 a 65" (1100" kg, pneu com câmbio	Material	un	0,000100	172,06	0,01	
Insumo	00002711/SIN	Pá quadrada	Material	un	0,000100	34,28	0,00	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,500000	14,58	7,29	
Insumo	00006111/SIN	Torneira plastica para jardim 1/2" HERC 1128 ou similar	Material	un	1,000000	1,98	1,98	
				MO sem LS =>	17,51	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,51
				Valor de BDI =>	6,68	Valor com BDI =>	29,86	

3.7.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2050 ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	1,000000	31,38	31,38
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,400000	20,44	8,17
Composição	00002696/SIN	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,400000	3,55	1,42
Insumo	ORSE	Braco ou haste com canopia plastica, 1/2", para chuveiro simples	Material	un	1,000000	12,86	12,89
Insumo	00011680/SIN	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	Material	un	1,000000	8,98	8,98
Insumo	00007808/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CRSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,400000	20,44	8,17
Insumo	00002696/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,000200	10,10	0,00
Insumo	00012892/SIN	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	eq	0,000180	278,72	0,04
Insumo	11254 CRSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,000280	26,54	0,00
Insumo	2378 CRSE	Viagem transporte	Material	un	0,026180	4,18	0,10



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de salas com requalificação de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAP - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
14,86%

Encargos Sociais
Desonerado, embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	gr	0.0003200	5,67	0.00
Insumo	00012864/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0000800	18,88
Insumo		10583 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0.0000400	18,18
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0407200	4,85	0.18
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0018000	4,47	0.00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0002400	45,52	0.01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acalçado	Material	par	0.0003200	68,65
Insumo		541 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0006000	179,35
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno sem jugular (modelo B)	Material	un	0.0002400	12,54
Insumo		158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0407200	13,01
Insumo	10592 ORSE	Linha chata 12"	Material	un	0.0000400	35,88	0.00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0004400	37,33	0.01
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0001800	30,01	0.00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0018000	11,65	0.02
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0001800	88,12	0.01
Insumo	10595 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0007200	16,72	0.01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0018000	180,46	0.34
Insumo	00011880/SIN	ORSE	Braco ou haste com canopia plastica 1/2" para chuveiro simples	Material	un	1.0000000	12,89
Insumo		ORSE	Ducha i chuveiro plastico simples 5", branco para acoplar em haste 1/2" agua fria	Material	un	1.0000000	8,58
Insumo	00007608/SIN						
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,04	Valor com BDI =>	

			Valor de BDI =>		4,04	Valor com BDI =>		
3.7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84851 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000	20,37	20,37	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1128000	21,10	2,38	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1128000	26,47	2,87	
Insumo	00008875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5848)	Material	M	1,0493000	14,40	15,10	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, CCR PRETA, GRAC 100	Material	LN	0,0125000	2,27	0,02	

3.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (para cozinha máquinas de lavar etc.)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	112,26	112,26
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante pl pvc je	Material	kg	0,0600000	59,00	3,54
Composição	10654 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,08
Insumo	ORSE	Joelho pvc soldável, pt. 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	3,34	10,02
Composição	00003518/SIN						
Insumo	10548 ORSE	Encargos Complementares - Banheiro	Provisórios	h	0,3000000	3,60	1,08
Insumo	ORSE	Ta sanitário pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	8,63	8,63
Insumo	00007087/SIN						
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	67,27	1,00
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0230000	84,78	1,49
Insumo	ORSE	Banheiro de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00006111/SIN						
Insumo	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	15,74	0,78
Insumo	00000013/SIN						
Insumo	ORSE	Lixa em folha para parede de madeira numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,60	0,18
Insumo	00003787/SIN						
Insumo	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5848)	Material	m	8,0000000	9,50	76,00
Insumo	00006838/SIN						
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00002686/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante pl pvc je	Material	kg	0,0600000	59,00	3,54
Insumo	ORSE	Lixa raspas de couro, cmo curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0013800	10,10	0,01
Insumo	00012892/SIN						
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/admissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0002400	278,72	0,06
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002100	25,54	0,00

1792
6



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de Unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado - embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,18
Insumo	1881 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	8,57
Insumo	00012884/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	18,68
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000300	18,18
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,85
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,47
Insumo	11265 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	45,52
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0004800	68,69
Insumo	044 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0000000	179,30
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003800	12,54
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	13,01
Insumo	10582 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000300	35,88
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003300	32,33
Insumo	11267 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001200	30,61
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	11,85
Insumo	11258 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001200	86,12
Insumo	10589 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,72
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	190,48
Insumo	00003518/SIN	Jelinho pvc soldável, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	3,34
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 16"	Material	un	0,0000800	17,28
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	35,12
Insumo	00002711/SIN	Carilho de mão, em aço, com capacidade de 45 x 85 / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000800	172,06
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	34,28
Insumo	00007697/SIN	Te sanitário, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	8,63
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	87,27
Insumo	2036 ORSE	Belucos limpadora pvc	Material	l	0,0230000	64,79
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58
Insumo	00000013/SIN	Estopa	Material	kg	0,0600000	16,74
Insumo	00003787/SIN	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,90
Insumo	00006836/SIN	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000	6,50
Insumo	00002898/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44
M.O sem L.S =>				10,50	L.S =>	0,00
M.O com L.S =>				10,50	M.O com L.S =>	10,50

Valor em RDI => 32,35						
Valor em RDI => 144,61						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	1883 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pr	1,0000000	102,76
Insumo	00000013/SIN	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,74
Insumo	00003520/SIN	Jelinho pvc soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	7,34
Insumo	00003520/SIN	Junção de redução invertida, pvc soldável, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	16,86
Insumo	00002898/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	87,27
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,55
Insumo	00006836/SIN	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	13,16
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,60

Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Insumo	00000013/SIN	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,74
Insumo	00003520/SIN	Jelinho pvc soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	7,34
Insumo	00010808/SIN	Junção de redução invertida, pvc soldável, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	16,86
Insumo	00002898/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44



19994
b

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com recuperação de área pública associada no Município de Itinga de Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2016 - Maranhão
SBC - 02/2016 - Maranhão
ORSE - 12/2015 - Sergipe
SEINFRA - C28 - Ceará

B.O.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	87,27	1,00	
Insumo		ORSE	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83	
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, coto curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0018400	10,10	0,01	
Insumo	00013800/SIN	ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	eq	0,0003200	278,72	0,08	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002600	25,54	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Veia transporte	Material	un	0,0636000	4,18	0,26	
Insumo	1851	ORSE	Cóculos branco proteção	Material	pr	0,0005400	5,57	0,00	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0001800	18,88	0,00	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Priso simples 30cm	Material	un	0,0000400	18,18	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Relação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	4,85	0,37	
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,47	0,01	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002400	45,52	0,01	
Insumo		ORSE	Rota de segurança com biquia de aço e cerninho acionado	Material	par	0,0008400	68,89	0,04	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0012000	179,35	0,21	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polialileno sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	12,54	0,00	
Insumo	00012885/SIN	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	13,01	1,05	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000400	35,88	0,00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004400	32,33	0,01	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001800	30,01	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	11,65	0,04	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001600	88,12	0,01	
Insumo	10566	ORSE	Protetor solar fgs 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	18,72	0,02	
Insumo	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	190,48	0,08	
Insumo		ORSE	Tubo pvc serie normal, de 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	13,18	52,84	
Insumo	00008336/SIN	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	17,26	0,00	
Insumo	4726	ORSE	Marieta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	35,12	0,00	
Insumo		ORSE	Cerinho de mão, em aço, com capacidades de 45 a 65" / 1" 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000800	172,08	0,01	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	34,28	0,00	
MO sem LS =>					14,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,00
Valor de BDI =>					28,61	Valor com BDI =>			132,37

			Valor de BDI =>		29,81	Valor com BDI =>		132,37	
3.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88711 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	19,83	19,83		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	25,47	7,46		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	21,10	6,18		
Insumo	00008336 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,85	5,96		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	LN	0,0183000	2,27	0,03		
MO sem LS =>				10,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,46	
Valor de BDI =>				5,85	Valor com BDI =>				25,28

3.8.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
				Valor de BDI =>			Valor com BDI =>		
Composição	88712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	24,89		24,89	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	25,47		8,10	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	21,10		6,71	
Insumo	00008336 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,33		6,84	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	LN	0,0177000	2,27		0,04	
MO sem LS =>					11,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,37
Valor de BDI =>					7,11	Valor com BDI =>			31,80

3.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	34,36	34,36
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	21,10	9,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	25,47	11,31



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requisição de área pública, associada ao Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI: 01/2026 - Maranhão
SBC: 02/2026 - Maranhão
ORSE: 11/2025 - Sergipe
SEINFRA: 028 - Ceará

B.O.J.
34,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0247000	0,27
Insumo	00008836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0548000	12,93
				MO sem LS =>	15,88	LS =>
				0,00 MO com LS =>		15,88
				Valor de BDI =>	6,60	Valor com BDI =>
						44,26
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	4425 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	160,30
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	2467 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1260000	54,71
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 (cimento / areia) - Revisado 06/2016	Conversão InfoWorks	m²	0,4800000	6,63
Composição	86 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3080000	9,18
Composição	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 x 6,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	11,68
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	564,86
Composição	156 ORSE	Alvenaria tipo cermico maciço (50x19), esp = 0,06m (engula), com argamassa traço 1:5 (cimento / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	114,42
Composição	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 (cimento / areia / vedado)	Conversão InfoWorks	m²	0,4800000	38,48

Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1651800	14,58
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180622	150,46
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0060307	178,35
Insumo	00012892/SIN	Luva isopla de couro, cano curto (punho 17" cm)	Material	par	0,0092471	10,10
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180622	11,65
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/admissionais (checkup)	Serviços	eq	0,0018082	278,72
Insumo	4728 ORSE	Talheadeira chata 10"	Material	un	0,0085588	17,26
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéstero, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024123	12,54
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0031722	88,89
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0072368	16,72
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0098041	18,88
Insumo	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002195	36,12
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180622	4,47
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4092846	13,01
Insumo	00002711/SIN	Carro de mão, em aço, com capacidade de 45 x 85" x 110" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0004390	172,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4092846	4,65
Insumo	10768 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004390	34,28
Insumo	2378 ORSE	Vala transporta	Material	un	0,3256411	4,18
Insumo	1661 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0031722	5,57
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,3224800	20,44
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001322	26,01
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0005260	17,47
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001322	267,21
Insumo	10760 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001322	24,11
Insumo	10766 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002846	14,31
Insumo	11246 ORSE	Escala mística de bambu	Material	un	0,0002846	8,50
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002846	12,56
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002846	10,78
Insumo	11265 ORSE	Martelo de bonacha com cabo	Material	un	0,0005260	17,42
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço inox, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0006612	11,88
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio de 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002846	40,88
Insumo	00000370/SIN	Área média - posto jazida/fornecimento (retrato na jazida, sem transporte)	Material	m²	0,0120800	82,91
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	20,2877800	0,72

Registro de Preços para futura e eventual contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação da área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
 SINAPI - 03/2026 - Maranhão
 SBC - 02/2026 - Maranhão
 ORSE - 13/2025 - Serviço
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.L.
 24,86%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços
 unitários dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10576 ORSE	Chave de fenda cheia 30 cm	Material	un	0.0000884	24.98	0.00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0.0000884	19.79	0.00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000442	228.55	0.01
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0.0000442	910.18	0.04
Insumo	10577 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0.0000442	33.45	0.00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000884	38.33	0.00
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.4420800	20.44	9.03
Insumo	00001215/SIN	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim - leuro)	Material	m	0.008000	6.22	0.02
Insumo	ORSE	Prado de aço picado com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0.0618000	18.46	1.51
Insumo	00005067/SIN	Arame galvanizado 12 bvg. d = 2.76 mm (0.048 kg/m) ou 14 bvg. d = 2.11 mm (0.026 kg/m)	Material	kg	0.0459000	23.23	1.08
Insumo	00043130/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0.0045900	8.85	0.03
Insumo	00002662/SIN	Compensado resinado 12mm - Madeiro ou similar	Material	m²	0.1132200	41.04	4.84
Insumo	630 ORSE	Serrado 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0.4068000	5.28	2.14
Insumo	00004509/SIN	Espacedor / distanciador circular com entrada lateral em plástico para vergalhão 4,2 a 12,5" mm. cobertura 20 mm	Material	un	0.3080000	0.20	0.08
Insumo	00036017/SIN	Espacedor / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0.3080000	0.33	0.10
Insumo	00039315/SIN	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0.7700000	7.92	6.08
Insumo	82 ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0607400	20.44	1.24
Insumo	00000378/SIN	Torquense	Material	un	0.0000121	38.23	0.00
Insumo	10586 ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000121	18.53	0.00
Insumo	ORSE	Arame recozido 16 bvg. d = 1.65 mm (0.016 kg/m) ou 18 bvg. d = 1.25 mm (0.01 kg/m)	Material	kg	0.0154000	28.79	0.44
Insumo	00043132/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0079420	127.98	1.01
Insumo	00047211/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0238260	128.88	3.08
Insumo	00004718/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0595977	94.11	5.60
Insumo	00000367/SIN	Cai hidratada chi para argamassas	Material	kg	3.7273600	1.21	4.51
Insumo	00001106/SIN	Tijolo cerâmico maciço 5 x 6 x 15cm	Material	un	43.6200000	0.65	28.28
Insumo	2212 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacil ou similar	Material	kg	0.1620000	8.20	1.57
Insumo	1113 ORSE						

MO sem LS => 66.30 LS => 0.00 MO com LS => 66.30
 Valor de BDI => 46.16 Valor com BDI => 206.48

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4717 ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	Conversão InfoWCrca	un	1.0000000	448.07	448.07
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	4407 ORSE	Corpo de caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1.0000000	254.47	254.47
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.9800000	14.58	14.28
Insumo	00006111/SIN	Porta-lâmpada / lâmpada picada de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1.0000000	152.27	152.27
Composição	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0.9800000	3.60	3.82
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.9800000	20.44	20.03
Composição	00002606/SIN	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0.9800000	3.65	3.47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	4407 ORSE	Corpo de caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1.0000000	254.47	254.47
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.9800000	14.58	14.28
Insumo	00006111/SIN	Porta-lâmpada / lâmpada picada de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1.0000000	152.27	152.27
Insumo	10602 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0068200	180.48	1.67
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0026400	179.36	0.52
Insumo	ORSE	Linha raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	Material	un	0.0045000	10.10	0.04
Insumo	00012892/SIN	Regule de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0088200	11.86	0.10
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/comissionais (checkup)	Serviços	q	0.0007840	278.72	0.21
Insumo	4728 ORSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0.0002840	17.28	0.00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensor de poliuretano, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0011780	12.54	0.01

19916
 \$

17997
B

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requisição de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
 SINAPI: 01/2016 - Maranhão
 SBC: 01/2016 - Maranhão
 ORSE: 11/2015 - Sergipe
 SEINFRA: 018 - Ceará

B.D.I.
 24,86%

Encargos Sociais
 Desoneração embutido nos preços
 unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	00012693 SIN	ORSE	Bolsa de segurança com biqueira de aço e cordinho escoltoado	Material	un	0.0015880	88,89
Insumo	10508 ORSE		Proteção solar lpa 30 com 120ml	Material	un	0.0035280	18,72
Insumo	00012694 SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com fecho de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0003920	18,88
Insumo	4728 ORSE		Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0.0000980	35,12
Insumo	10508 ORSE		Proteção auricular	Material	un	0.0008200	4,47
Insumo	158 ORSE		Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0.0005280	13,01
Insumo	0002711 SIN	ORSE	Carrinho de mão em aço, com capacidade de 745 x 85" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0001980	172,08
Insumo	10781 ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0005280	4,85
Insumo	10788 ORSE		Pá quadrada	Material	un	0.0001980	34,28
Insumo	2378 ORSE		Vale transporte	Material	un	0.1583100	4,18
Insumo	1851 ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0.0018880	6,57
Insumo	0002696 SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.0000000	20,44
Insumo	11254 ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0006880	25,54
Insumo	10503 ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0.0000580	18,18
Insumo	11255 ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0005880	45,52
Insumo	10502 ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0.0000580	35,88
Insumo	11253 ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0010780	32,33
Insumo	11267 ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0003920	30,01
Insumo	11256 ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0003920	86,12
MO sem LS =>				34,31	LS =>	0,00	MO com LS => 34,31
Valor de BDI =>				126,13	Valor com BDI => 577,20		

3.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1.0000000	45,89	45,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.3587000	21,10	8,41
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.3587000	25,47	10,15
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1.0000000	22,79	22,79
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	Material	UN	0.0282000	57,18	1,68
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0440000	64,79	2,85
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0.0184000	2,27	0,03
MO sem LS =>				14,24	LS =>	0,00	MO com LS => 14,24
Valor de BDI =>				13,22	Valor com BDI => 56,11		

3.8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1.0000000	783,81	783,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.5586000	20,60	11,46
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.1540000	25,47	29,38
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0281000	118,35	10,42
Insumo	0004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2.0000000	20,27	40,54
Insumo	00036520 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	LN	1.0000000	681,03	681,03
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM PARA SAIDA DE RACIA, VASO SANITARIO	Material	LN	1.0000000	10,67	10,67
MO sem LS =>				31,43	LS =>	0,00	MO com LS => 31,43
Valor de BDI =>				225,88	Valor com BDI => 1.009,70		

3.8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01888 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMWC'S		M	1.0000000	184,56	184,56
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0.3500000	18,46	6,46
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADORA	Mão de Obra	H	1.0000000	24,18	24,18
Insumo	12381 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0.2500000	24,18	6,04
Insumo	11646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1.0000000	147,79	147,79
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0.1500000	0,68	0,09
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0.0005000	111,10	0,05
MO sem LS =>				38,68	LS =>	0,00	MO com LS => 38,68



1998
6

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com regularização de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI: 01/2034 - Maranhão
SBC: 02/2036 - Maranhão
ORSE: 11/2035 - Sergipe
SEINFRA: 028 - Ceará

B.O.I.
24,88%

Encargos Sociais
Desonerados, embutidos nos preços
unitários dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário

			Valor de BDI ==	53,16		Valor com BDI ==	237,78
3.8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2068 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	50,65	50,65
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00003377/SIN	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	32,47	32,47
Composição	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	=	1,0000000	3,60	3,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00003377/SIN	ORSE Assento sanitário de plástico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	32,47	32,47
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,46	0,85
Insumo	941	ORSE Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0016000	179,36	0,28
Insumo	00012892/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,10	0,02
Insumo	10382	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,65	0,06
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/comissionais (checkup)	Serviços	ex	0,0004000	278,72	0,11
Insumo	4728	ORSE Talhadoreira chata 10"	Material	un	0,0003000	17,26	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem (classe b)	Material	un	0,0006000	12,54	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE Rota de segurança com biqueira de aço e colarinho acalhoado	Material	par	0,0006000	68,69	0,06
Insumo	10599	ORSE Protetor solar tipo 30 com 120cm	Material	un	0,0018000	16,72	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com ferro de poliéster, com espuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,68	0,00
Insumo	4728	ORSE Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	35,12	0,00
Insumo	10696	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,47	0,02
Insumo	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0180000	13,01	1,32
Insumo	00002711/SIN	ORSE Cavinho de maço, em aço, com capacidade de 45 a 85" 1/2" 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	172,69	0,03
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0180000	4,65	0,47
Insumo	10768	ORSE Pá quadrada	Material	un	0,0002000	34,28	0,00
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0,0041000	4,18	0,36
Insumo	1851	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006000	5,57	0,00
				MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	14,69	Valor com BDI =>	65,24

				Valor de BDI =>		14,59	Valor com BDI =>		65,24
3.8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	65,18	65,18		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	26,47	8,06		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0998000	20,60	2,06		
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	56,08	56,08		
			MO sem LS =>	7,82	LS =>	0,00	MO com LS =>		7,82
			Valor de BDI ==	18,78		Valor com BDI ==			83,96

			Valor de BDI =>		18,78	Valor com BDI =>		83,66
3.8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	63,76	63,78	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0998000	20,60	2,06	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	26,47	8,06	
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	53,66	53,66	
			MO sem LS =>	7,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,82
			Valor de BDI =>	18,37		Valor com BDI =>	82,13	

3.8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4287 ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	51,19	51,19
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3358 ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Material	un	1,0000000	47,66	47,66
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	26,44	3,06
Composição	00002698/SIN	Encargos Complementares - Encanador	Provisórias	h	0,1500000	3,58	0,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	3358 ORSE	Dispenser para folha de papel interfolhada, em ABS	Material	un	1,0000000	47,66	47,66	
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,44	3,06	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0003450	10,10	0,00	
Insumo	00013883/SIN 10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000000	278,72	0,01	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001050	25,54	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vala transporte	Material	un	0,0006100	4,18	0,04	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	5,57	0,00	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	18,68	0,00	
Insumo	00012894/SIN 10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000160	18,18	0,00	
Insumo	10781 ORSE	Releção - café da manhã (calá com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	4,85	0,07	
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006750	4,47	0,00	
Insumo	11266 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000500	46,52	0,00	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	Material	par	0,0001200	68,89	0,00	
Insumo	941 ORSE	Farcamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	178,35	0,04	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (class b)	Material	un	0,0000000	12,54	0,00	
Insumo	00012885/SIN 158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	13,01	0,19	
Insumo	10582 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000160	35,88	0,00	
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001650	32,33	0,00	
Insumo	11267 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000000	30,01	0,00	
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	11,85	0,00	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000000	88,12	0,00	
Insumo	10559 ORSE	Protetor solar 1pa 30 com 120cm	Material	un	0,0002700	16,72	0,00	
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006750	180,46	0,12	
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,06
				Valor de BDI =>	14,75		Valor com BDI =>	65,64
3.8.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4836 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	Q	UN	1,0000000	554,46	554,46	
Insumo	12265 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/IA 1 1/2" X 3/4"	Material	LN	1,0000000	35,30	35,30	
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	LN	1,0000000	152,91	152,91	
Insumo	11637 SEINFRA	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	Material	LN	1,0000000	165,94	165,94	
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	LN	2,0000000	8,73	17,46	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	M	3,3000000	23,48	77,48	
Insumo	11681 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	20,56	41,88	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,33	0,38	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	M	3,3000000	19,10	63,03	
				MO sem LS =>	140,51	LS =>	0,00 MO com LS =>	140,51
				Valor de BDI =>	158,79		Valor com BDI =>	714,25
3.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.274,08	1.274,08	
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	13,06	133,21	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	LN	1,0000000	170,64	170,64	
Composição Auxiliar	90808 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	478,61	478,61	
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	481,62	481,62	
				MO sem LS =>	257,79	LS =>	0,00 MO com LS =>	257,79
				Valor de BDI =>	367,18		Valor com BDI =>	1.641,26
3.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	

1800
6

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com regularização de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
 SINAPI - 01/2026 - Maranhão
 SRE - 02/2026 - Maranhão
 ORSE - 31/2025 - Sempre
 SINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
 24,85%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	91312 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO POPULAR 60X210CM. ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	938,66	938,66
Composição Auxiliar	61252 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	381,36	381,36
Composição Auxiliar	106660 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM FREGOR. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	9,6000000	8,71	83,81
Composição Auxiliar	60820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA) 60X210CM. ESPESURA DE 3,5CM. INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	369,35	369,35
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBURRIR SEM CILINDRO PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	105,34	105,34

MO sem LS => 235,53 LS => 0,00 MO com LS => 235,53
 Valor de BDI => 270,81 Valor com BDI => 1.210,47

			Valor de BDI =>		Valor com BDI =>		123,36		
3.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	102169 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR E = 10 MM. EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	428,05	428,05		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2347516	20,80	4,83		
Composição Auxiliar	88326 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2726986	20,89	5,71		
Insumo	00034386 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	371,63	371,63		
Insumo	00036432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,8050000	3,18	8,28		
Insumo	00020258 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO 12 X 15 MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	2,6750000	12,64	37,60		
				MO sem LS =>	7,83	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,83	
				Valor de BDI =>		123,36	Valor com BDI =>		551,41

			Valor de BDI =>		123,36	Valor com BDI =>		351,41	
3.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	101676 SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 8 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	1,0000000	64,26	64,26	64,26	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,9740000	26,80	26,80	26,22	
Composição Auxiliar	87281 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0080000	543,50	543,50	3,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4870000	20,80	20,80	10,03	
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9250000	26,38	26,38	24,40	
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0460000	27,67	27,67	1,38	
Insunio	00043875 SINAPI	CHAPIM DE CAPA DE MURO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA" COM PINGADEIRA L= 19 CM. E= 4 CM	Material	M	1,0000000	0,00	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	48,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	48,25	
				Valor de BDI =>		18,51	Valor com BDI =>		82,77

3.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	13856 ORSE	Mureta em alvenaria chapiscada e rebocada, inclusive função	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	311,27	311,27
Item	Código Banco	Descrição					
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo de parede, com argamassa traço 1:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	35,59	35,59
Composição	79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,1600000	117,26	18,78
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,01	12,01
Composição	163 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 6x19x24cm, s=19cm, com argamassa 1:6 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev C8	Alvenarias de Vedação	m³	1,0000000	67,66	67,66
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWorks	m²	1,0000000	8,63	8,63
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Áreas Urbanas	m³	0,2000000	54,71	10,94
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0460000	564,85	25,98
Composição	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada de cimento e areia traço 1:6 (1:5) - 1 saca cimento 50kg / 5 pedras areia dm. 0,35x0,45x0,23m - Concreção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	614,69	122,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insunio	10492 ORSE	Caixa Básica	Material	un	0,0355172	190,46	6,76



1801
4

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga de Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

S.O.L
14.88%

Encargos Sociais
Desonerado embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	641 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0118361	179,35	2,12
Insumo	ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0181633	10,10	0,18
Insumo	00012892/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0355172	11,85	0,41
Insumo	10617 ORSE	Exames admissional/demissional (checkup)	Serviços	q	0,0031671	278,72	0,87
Insumo	4728 ORSE	Talheadeira chata 10"	Material	un	0,0013474	17,28	0,02
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	Material	un	0,0047368	12,54	0,06
Insumo	00012895/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0062885	88,86	0,43
Insumo	00012893/SIN	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0142068	16,72	0,23
Insumo	10568 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de polietileno, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0015785	18,68	0,02
Insumo	00012894/SIN	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0004481	35,12	0,01
Insumo	10566 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0355172	4,47	0,15
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0034789	13,01	10,45
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "46 a 66" (1 "100" kg, pneu com câmara)	Material	un	0,0008983	172,08	0,16
Insumo	00002711/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8034786	4,85	3,73
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008883	34,28	0,03
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8450848	4,18	2,89
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002885	5,57	0,03
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003057	28,01	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012226	17,47	0,02
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003057	287,21	0,08
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003057	24,11	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006113	14,31	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	lin	0,0001396	9,50	0,02
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006113	12,56	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021366	10,78	0,02
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012226	17,42	0,02
Insumo	4174 ORSE	Desempoladeira de aço liga, cabo madeira, ref:143 Atlas ou similar	Material	un	0,0015283	11,88	0,01
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006113	40,88	0,02
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0565800	20,44	62,47
Insumo	00004750/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,4913200	14,58	85,48
Insumo	00006111/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0000612	94,11	9,12
Insumo	00000367/SIN	Cimento portland composto cpil-32	Material	kg	41,9854000	0,72	30,21
Insumo	00001378/SIN	Cal hidratada ch- para argamassas	Material	kg	8,2284000	1,21	9,85
Insumo	00001106/SIN	Tabua não serrilhada "2,5 x 30" cm, em madeiradubaimassarenduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,2944000	21,44	8,31
Insumo	00006189/SIN	API	Material	kg	0,0480000	18,48	0,79
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Material	l	0,0024000	8,85	0,02
Insumo	00002692/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	Material	h	0,2565600	20,44	5,24
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Material	m	0,0980000	5,28	0,50
Insumo	00004509/SIN	1588 ORSE	Material	m	0,1800000	8,22	0,89
Insumo	10879 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000613	24,98	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000613	18,79	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira a Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000257	228,55	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000257	910,18	0,02
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000257	33,45	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000613	38,33	0,00
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 8,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	7,63	7,93
Insumo	ORSE	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,20	0,08
Insumo	00036017/SIN	API	Material	kg	0,0200000	28,79	0,57
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Mão de Obra	h	0,0882800	20,44	1,80
Insumo	00000378/SIN						

Registro de Preços para futura e eventual contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com regularização de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
 SNAPE - 01/2016 - Maranhão
 SBC - 01/2016 - Maranhão
 ORSE - 11/2015 - Sergipe
 SBNFRA - 018 - Ceará

B.D.I.
 24,85%

Encargos Sociais
 Desonerados embutidos nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as tabelas

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	00036316/SIN	ORSE	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,33
Insumo	10586	ORSE	Torquessa	Material	un	0,0000177	36,23
Insumo	10665	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000177	18,53
Insumo	2057	ORSE	Bloco cerâmico de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	40,0000000	1,02
Insumo	0000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0702000	92,91
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (6,3 a 15 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0006140	127,98
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (15 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0288420	128,66
Insumo	00004730/SIN	ORSE	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,2400000	126,30

MO sem LS => 134,99 LS => 0,00 MO com LS => 134,99

Valor de BDI => 89,70 Valor com BDI => 400,97

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1852	ORSE	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	434,88	434,88
Item	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	2,8000000	0,72	2,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	0000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	92,91	0,83
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	14,68	17,49
Insumo	10558	ORSE	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	Material	m²	1,0000000	388,24	388,24
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,60	4,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	2,8000000	0,72	2,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	0000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0060000	92,91	0,56
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	26,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0033000	178,35	0,59
Insumo	4722	ORSE	Celha de pedreiro	Material	un	0,0004000	17,47	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármora	Material	un	0,0001000	287,21	0,02
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2239000	4,85	1,04
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	24,11	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0050000	10,10	0,05
Insumo	10786	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	14,31	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2239000	13,01	2,91
Insumo	10492	ORSE	Cesta Réscu	Material	un	0,0099000	180,46	1,88
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0099000	11,05	0,11
Insumo	11248	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0007000	9,50	0,00
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	12,58	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0017600	5,57	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno (classe b)	Material	un	0,0013200	12,54	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	10,78	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	17,42	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames administrativos/censurais (checkup)	Serviços	q	0,0008800	278,72	0,24
Insumo	2378	ORSE	Veia transporte	Material	un	0,1783200	4,18	0,74
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fgs 30 com 120ml	Material	un	0,0039800	16,72	0,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0065000	4,47	0,04
Insumo	00012883/SIN	ORSE	Beta de segurança com biquerra de aço e colarinho acrobólico	Material	par	0,0017800	68,69	0,12
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref. 143 Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,99	0,00
Insumo	10282	ORSE	Régua de alumínio al 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,88	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004400	18,68	0,00



1803

Registro de Preços para futura e eventual contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação da área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	ORSE	Descrição	Mão de Obra	h	1.2000000	14,68	17,49		
Insumo	00008111/2/N...	Gradil tubo ferro galvanizado 2 1/2"	Material	m²	1.0000000	388,24	388,24		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003600	17,28	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Mistura 1 kg com cabo	Material	un	0.0001200	35,12	0,00		
Insumo	ORSE	Carrinho de mão am. aço com capacidade de 45 x 65 x 110" kg. pneu com câmaras	Material	un	0.0002400	172,08	0,04		
Insumo	00002711/9/N	Pé quadrado	Material	un	0.0002400	34,28	0,00		
MO sem I.S. =>				37,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,93	
Valor de BDI =>				125,32	Valor com BDI =>		560,18		
3.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 10/2025	Esquadrias - Portas	m²	1.0000000	712,53	712,53		
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.2855372	25,90	32,88		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.3687822	20,80	7,68		
Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2018	Argamassas	m³	0.0120000	761,08	9,01		
Insumo	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1.0000000	683,25	683,25		
MO sem I.S. =>				32,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,45	
Valor de BDI =>				205,35	Valor com BDI =>		917,88		
3.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88495 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	Pintura Interna	m²	1.0000000	3,43	3,43		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0686000	28,88	1,91		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0272000	20,80	0,58		
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1686000	8,48	1,07		
MO sem I.S. =>				1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74	
Valor de BDI =>				0,58	Valor com BDI =>		4,41		
3.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	Pintura Interna	m²	1.0000000	16,51	16,51		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.3810000	28,88	10,35		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.1203000	20,80	2,47		
Insumo	00043628 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.3388000	2,71	3,62		
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.0802000	0,91	0,07		
MO sem I.S. =>				9,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,43	
Valor de BDI =>				4,75	Valor com BDI =>		21,26		
3.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 03/2024	Pintura Externa	m²	1.0000000	28,51	28,51		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.1525000	28,88	4,37		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0246000	20,80	0,51		
Insumo	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	2.2608800	8,57	21,83		
MO sem I.S. =>				3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59	
Valor de BDI =>				7,64	Valor com BDI =>		34,15		
3.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO) AF. 01/2020, PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1.0000000	46,34	46,34		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0531000	28,88	30,20		
Auxiliar	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0.4134000	32,47	13,42		
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.1240000	21,98	2,72		
MO sem I.S. =>				22,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,30	
Valor de BDI =>				13,35	Valor com BDI =>		59,69		
3.12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3022 SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	0	m²	1.0000000	23,79	23,79		
Insumo	12385 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0.4000000	24,18	9,68		
Insumo	12500 SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0.1700000	28,55	5,02		
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0.4000000	0,65	0,26		
Insumo	12426 SEINFRA	SOLVENTE	Material	L	0.0500000	16,02	0,76		

1804

Registro de Preços para futura e eventual contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de Unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

 Bancos
 SINAPI - 01/2016 - Maranhão
 SRC - 02/2016 - Maranhão
 ORSE - 11/2015 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

 B.D.I.
 24,86%

 Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,87		1,42	
Insumo	10645 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3600000	16,10		8,88	
			MO sem LS =>	16,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,34	
			Valor de BDI =>	8,85			Valor com BDI =>	30,64	
3.12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total	
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA APLICACAO MANUAL 3 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	29,11		29,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	20,60		3,33	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	28,68		10,28	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	13,70		0,13	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	26,80		14,36	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1800000	8,48		1,03	
			MO sem LS =>	8,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,99	
			Valor de BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	37,46	
3.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total	
Composição	00031 Próprio	LETREIRO EM ACM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	435,67		435,67	
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	20,28		81,04	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	20,87		83,48	
Insumo	A00098 SEDOP	Panela em ACM de 4mm	Material	m²	1,0000000	267,57		267,57	
Insumo	A00098 SEDOP	Acessórios p/ fixação da panela	Material	CJ	1,0000000	3,88		3,88	
			MO sem LS =>	127,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,16	
			Valor de BDI =>	125,84			Valor com BDI =>	561,61	
3.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total	
Composição	82395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	123,47		123,47	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1081000	0,72		0,07	
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1112000	0,87		0,07	
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0038000	6,32		0,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	20,60		4,73	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	25,71		5,91	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0065000	9,33		0,06	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	Material	m³	0,0068000	99,08		0,67	
Insumo	00000679 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL 25 X 25 CM, E = 10 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	Material	m²	1,0000000	103,15		103,15	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0588000	148,86		8,44	
			MO sem LS =>	8,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,00	
			Valor de BDI =>	35,58			Valor com BDI =>	156,05	
3.15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total	
Composição	69951 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DUPLO CORRIMÃO MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2" GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM ADESIVO ESTRUCTURAL EPOXI AF_10/2025	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,0000000	583,29		583,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4,8143000	25,71		123,89	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	3,2760000	21,37		70,06	
Insumo	00044186 SINAPI	BARRA DE AÇO REDONDA LAMINADA D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	Material	M	0,1588000	0,00		0,00	
Insumo	00021011 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE LEVE DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, 2,71" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9461000	42,89		40,70	
Insumo	00000156 SINAPI	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI BICOMPONENTE FLUIDO	Material	KG	0,0154000	76,23		1,17	
Insumo	00021006 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE LEVE DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, 1,3" KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,4064000	21,92		140,42	
Insumo	00044184 SINAPI	CHUMBADOR PONTALETE AÇO GALVANIZADO 1" X 1" APROX 60 CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 6" PARA GUARDA-CORPO / GRADE / CORRIMÃO	Material	UN	0,8333000	0,00		0,00	



1805
15

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requisição de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI: 01/2024 - Maranhão
SBC: 02/2024 - Maranhão
ORSE: 11/2025 - Sergipe
SEINFRA: 028 - Ceará

B.O.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de
obra, de acordo com a legislação.

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant	Valor Unit
Insumo	00021010 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE DN 25 MM (1"), E = 2,85 MM *2,11" KG/M (NBR 5680)	Material	M	2,0739000	28,42
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE DN 40 MM (1 1/2") E = 3,00 MM *3,48" KG/M (NBR 5680)	Material	M	3,1636000	47,39
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013 DIÂMETRO IGUAL A 2,60 MM	Material	KG	0,0753000	18,36
				MO sem LS =>	143,07	LS =>
				0,00 MO com LS =>		143,07
				Valor de BDI =>	168,10	Valor com BDI =>
				761,39		Total
4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
Composição	104789 SINAPI	DEMOÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	19,43
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,2482000	25,60
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	7,7285000	20,40
				MO sem LS =>	140,27	LS =>
				0,00 MO com LS =>		140,27
				Valor de BDI =>	55,17	Valor com BDI =>
				246,60		Total
4.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
Composição	104108 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armagem para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,10
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0156000	21,37
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0956000	26,71
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	Armagem para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,78
Insumo	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,20
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,78
				MO sem LS =>	2,33	LS =>
				0,00 MO com LS =>		2,33
				Valor de BDI =>	3,18	Valor com BDI =>
				14,29		Total
4.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
Composição	104111 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armagem para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	18,26
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3094000	26,71
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	21,37
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	Armagem para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,87
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,78
Insumo	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20
				MO sem LS =>	8,23	LS =>
				0,00 MO com LS =>		8,23
				Valor de BDI =>	5,26	Valor com BDI =>
				23,62		Total
4.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
Composição	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM MADEIRA SERRADA E=25 MM AF_09/2020	Fórmam para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	153,85
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1430000	21,01
Composição	88282 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,8070000	25,30
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	0,0600000	27,97
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	0,2010000	26,38
Insumo	00060068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0880000	19,60
Insumo	00060212 SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,5300000	17,03
Insumo	00064517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4320000	3,80
				MO sem LS =>	19,72	LS =>
				0,00 MO com LS =>		19,72
				Valor de BDI =>	44,33	Valor com BDI =>
				168,18		Total
4.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
Composição	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES FCK = 25 MPa COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	1,031,45
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	20,60
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	0,0420000	1,31
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,4890000	25,90
Composição	88282 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	25,30

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
 SINAPI 03/2026 - Maranhão
 SBC 02/2026 - Maranhão
 ORSE 11/2025 - Sergipe
 SEINFRA 028 - Ceará

B.D.I.
 24,86%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços
 unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Auxiliar	90687 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,52	0,73		
Insumo	0009408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0300000	881,34	751,51		
				MO sem LS =>	208,46	LS =>	0,00 MO com LS =>	208,46	
				Valor de BDI =>	257,28	Valor com BDI =>		1.328,71	

		Valor de BDI =>		257,26		Valor com BDI =>		1.328,71	
4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	102465 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREFABO MANUAL AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	888,23	888,23		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libre SINAPI Cálculos e Projeções	H	6,3017000	20,60	129,81		
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,6183000	330,91	204,60		
Insumo	00001376 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	222,5887000	0,92	204,78		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8891000	148,65	129,04		
				MO sem LS =>	63,95	LS =>	0,00 MO com LS =>	63,95	
				Valor de BDI =>	152,58	Valor com BDI =>		860,81	

4.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	13038 ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	Fossas Séticas	un	1,0000000	7.567,10	7.567,10
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento/ areia) - Revisado 08/2016	Conversão InfoWOrce	m²	11,7600000	8,63	77,98
Composição	85 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e acurado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2200000	540,31	118,86
Composição	72 ORSE	Reboco manual de valas, com compactação utilizando são, sem controle do grau de compactação	Atelos / Rebocos / Compactações	m³	0,6000000	38,41	21,84
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15 mpa, bombeado, lançado e acurado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,1500000	515,50	597,88
Composição	2487 ORSE	Escavação manual de vala cu cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Áreas Urbanas	m³	8,9600000	54,71	466,12
Composição	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 cimento / areia / vedação	Conversão InfoWOrce	m²	11,7600000	38,48	462,82
Composição	110 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escomento - Revisado 07/2016	Formas	m²	11,5000000	184,18	2.118,07
Composição	167 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 1:5 - 1:2 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m³	11,7800000	218,07	2.584,50
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	92,0000000	12,01	1.104,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	37,1844000	26,44	760,04
Insumo	11243 ORSE	Mantele sem unha	Material	un	0,0037184	26,01	0,06
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,2200000	176,35	36,47
Insumo	4722 ORSE	Celhar de pedreiro	Material	un	0,0148738	17,47	0,26
Insumo	11247 ORSE	Serra mármora	Material	un	0,0037184	287,21	1,10
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	14,9388462	4,85	86,46
Insumo	10750 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0037184	24,11	0,08
Insumo	00012802/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,3374728	10,10	3,40
Insumo	10786 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0074369	14,31	0,10
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	14,9388462	13,01	194,32
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,6602731	180,46	125,75
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,6602731	11,86	7,89
Insumo	11246 ORSE	Escala metálica de bambu	Material	un	0,0280261	9,50	0,24
Insumo	11264 ORSE	Mantele de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0074369	12,84	0,09
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,1151068	5,57	0,64
Insumo	00012805/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0880384	12,54	1,10
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0280261	10,78	0,28
Insumo	11265 ORSE	Mantele de borracha com cabo	Material	un	0,0148738	17,42	0,25
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	Serviços	ex	0,0586509	278,72	16,35
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	11,8694014	4,18	49,81
Insumo	10596 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,2641092	16,72	4,41
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,6602731	4,47	2,95

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	ORSE	Descrição	Material	un	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit
Insumo	00012653/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e cordinho acolchoado	Material	par	0,1151058	68,69	7,90		
Insumo	4174	Desempenadeira de aço-lim, cabo madeira ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0185522	11,95	0,22		
Insumo	10262	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0074369	40,88	0,30		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro da políester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0263455	18,68	0,54		
Insumo	00012694/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	79,3136600	14,58	1,154,83		
Insumo	00006111/SIN	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0237841	17,28	0,41		
Insumo	4728	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0078214	36,12	0,27		
Insumo	ORSE	Carrinho de mão em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0158427	172,05	2,72		
Insumo	00027111/SIN	Pá quadrada	Material	un	0,0158427	34,28	0,54		
Insumo	ORSE	Área média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m²	0,3175200	82,91	28,50		
Insumo	00000370/SIN	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	358,1320800	0,72	257,85		
Insumo	00001379/SIN	Torquessa	Material	un	0,0015213	36,23	0,06		
Insumo	10565	Arco de serra	Material	un	0,0015213	18,53	0,02		
Insumo	10576	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0045445	24,88	0,11		
Insumo	10578	Ferrão grande	Material	un	0,0045445	19,79	0,08		
Insumo	11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0022723	228,55	0,51		
Insumo	11249	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0022723	910,18	2,08		
Insumo	10677	Bencola 40cm	Material	un	0,0022723	33,46	0,07		
Insumo	11244	Martelo com unha	Material	un	0,0045445	36,33	0,18		
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	22,1227000	20,44	484,46		
Insumo	00001213/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	7,6086000	20,44	155,47		
Insumo	00000376/SIN	Pedra britada n. 2 (16 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1379400	128,68	17,74		
Insumo	00004718/SIN	Área grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,3371728	84,11	125,84		
Insumo	00000367/SIN	Pedra britada n. 1 (8,5 a 16 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0456800	127,98	5,88		
Insumo	00004721/SIN	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,1800000	46,37	52,17		
Insumo	00044535/SIN	API	Material	m³	1,1800000	423,60	487,02		
Insumo	834	Concreto usinado bombeável bô-b1 fck=15mpa	Material	m³	4,7040000	8,26	38,57		
Insumo	1113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedack ou similar	Material	kg	62,8080000	5,28	329,30		
Insumo	ORSE	Serra "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente de região - bruta	Material	m	70,5206000	8,22	438,89		
Insumo	00004508/SIN	Madeira mista serrada (barroco) 6 x 6cm - 0,0038 m³/m (angelim, loure)	Material	m	13,4205000	41,04	550,77		
Insumo	630	Compensado resinado 12mm - Madeiro ou similar	Material	kg	1,1500000	16,00	18,40		
Insumo	ORSE	Primo de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 1 1/4)	Material	kg	0,2300000	8,65	1,98		
Insumo	00005086/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,2875000	15,70	4,51		
Insumo	00002692/SIN	Primo de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 1 1/4)	Material	kg	1,7250000	23,23	40,07		
Insumo	00005086/SIN	Arma galvanizado 12 bwg, d = 2,78 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	Material	kg	7,0380000	14,21	100,00		
Insumo	00043130/SIN	Tabua não aparilhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente de região - bruta	Material	m	169,0852800	1,21	204,59		
Insumo	00006192/SIN	API	Material	un	1,628,8000000	0,65	983,72		
Insumo	ORSE	Cal hidratada ch- para argamassas	Material	kg	92,0000000	7,93	729,58		
Insumo	00081108/SIN	2212	Tileto cerâmico maciço 5 x 6 x 10cm	Material	un	36,8000000	0,20	7,38	
Insumo	81	Aço ca-50 6,3 x 12,5 mm	Material	kg	1,8400000	28,78	52,97		
Insumo	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimeto 20 mm	Material	un	36,8000000	0,33	12,14		
Insumo	00039017/SIN	API	Material	un	36,8000000	0,33	12,14		
Insumo	ORSE	Arma recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	36,8000000	0,33	12,14		
Insumo	00043132/SIN	API	Material	un	36,8000000	0,33	12,14		
Insumo	00039315/SIN	API	Material	un	36,8000000	0,33	12,14		

MC sem LS => 2.534,89 LS => 0,00 MQ com LS => 2.534,89

Valor de BDI => 2.180,83 Valor com BDI => 9.747,93

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.8.7	1721	Composição Filtro anéis de concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	8.738,30	8.738,30
Item	1527	Composição Tubo pvc rígido soldável pontas e boia p/ engelo gradal, d = 100 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Engelo	m	2,4000000	39,44	94,65
Composição	1540	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Engelo	un	2,0000000	38,77	77,54

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
 SINAPI 01/2026 - Maranhão
 SBC - 02/2026 - Maranhão
 ORSE - 11/2025 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,86%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário					
Composição	156 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,05m (ungula), com argamassa traço 1:5:10 (cimento / cal / areia) c/junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m³	0,0000000
Composição	110 ORSE	Forma plana para estruturas em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive acorramento - Revisada 07/2015	Formas	m²	26,5000000
Composição	2658 ORSE	Lastro de brisa 3	Lastros, Lajes e Baços	m²	1,2000000
Composição	2468 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	4,9400000
Composição	140 ORSE	Aço CA - S10 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	205,0000000
Composição	98 ORSE	Concreto simples usado tipo 15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	2,9000000

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00012882/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,3075394	10,10	3,10
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0534851	278,72	14,60
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0011856	25,54	0,03
Insumo	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	0,4014603	4,18	43,85
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,1017434	5,57	0,56
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0267426	18,88	0,46
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001708	18,18	0,00
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	13,6119830	4,85	63,26
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,6617076	4,47	2,68
Insumo	11265 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0010248	45,52	0,04
Insumo	00012893/SIN	Rola de segurança com biquilha de aço e cordinho acolchoado	Material	par	0,1017434	68,69	6,98
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,2005692	179,35	35,97
Insumo	00012885/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular	Material	un	0,0802277	12,54	1,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	13,6119830	13,01	177,05
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001708	35,88	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0018788	32,33	0,06
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0006832	30,01	0,02
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0017078	11,08	1,00
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0006832	86,12	0,06
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar lps 30 com 120ml	Material	un	0,2406830	18,72	4,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,6017076	190,46	114,90
Insumo	4728 ORSE	Talhadena chata 10"	Material	un	0,0182576	17,26	0,31
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0006858	35,12	0,24
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão em aço com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0121717	172,09	2,08
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrado	Material	un	0,0121717	34,28	0,41
Insumo	00000830/SIN	Tubo pvc serie normal, de 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	2,4240000	13,16	31,86
Insumo	00000830/SIN	Servente de obras (bometa)	Mão de Obra	h	66,8583000	14,58	967,31
Insumo	2036 ORSE	Solucão limpadora pvc	Material	l	0,2560000	64,79	16,56
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1600000	67,27	10,76
Insumo	00002688/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	1,7080000	20,44	34,91
Insumo	00001889/SIN	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	20,80	41,20
Insumo	00000887/SIN	Areia grossa - posic (azul) da formadora (retirada na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0233472	94,11	2,16
Insumo	00001378/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,4944000	0,72	2,51
Insumo	00001108/SIN	Cal hidratada ch+ para argamassas	Material	kg	3,4944000	1,21	4,22
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	40,8000000	0,95	38,32
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001958	30,01	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0007824	17,47	0,01
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001958	287,21	0,06
Insumo	10780 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001958	34,11	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003912	14,31	0,00

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga da Maranhão - MA.

Bancos
 SINAPI - 03/2026 - Maranhão
 SBC - 02/2026 - Maranhão
 ORSE - 12/2025 - Sergipe
 SEINFRA - 02R - Ceará

B.O.I.
 24,96%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo									
11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0013692	9,50	0,01			
11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003912	12,58	0,00			
11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0013692	10,78	0,01			
11265 ORSE	Marteiro de borracha com cabo	Material	un	0,0007824	17,42	0,01			
4174 ORSE	Desempoladeira de aço inox, cabo madeira ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0009780	11,89	0,01			
10262 ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003912	40,88	0,01			
ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5560000	20,44	36,98			
00004760/SIN	ORSE Serrado "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	144,2660000	6,26	768,83			
00004506/SIN	ORSE Madeira mista serrada (barrete) 8 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, icou)	Material	m	162,5245000	8,22	1.010,90			
630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeiro ou similar	Material	m²	30,9255000	41,04	1.268,18			
ORSE	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	2,6500000	18,00	42,40			
00005069/SIN	ORSE Desmoldante protelar para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,6300000	8,65	4,58			
00002692/SIN	ORSE Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,6625000	15,70	10,40			
00005068/SIN	ORSE Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	Material	kg	3,9750000	23,23	92,33			
00004330/SIN	ORSE Tabua não aparilhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	16,2180000	14,21	230,45			
00006163/SIN	ORSE API Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	52,2685000	20,44	1.058,36			
00001213/SIN	ORSE 10578 Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0104537	24,98	0,26			
10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0104537	19,79	0,20			
11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	Equipamento	un	0,0052289	228,88	1,19			
11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0052289	910,16	4,76			
10577 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0052289	33,45	0,17			
11244 ORSE	Marteiro com unha	Material	un	0,0104537	36,33	0,37			
ORSE	Padra britado n. 3 (38 x 50 mm) posto pedreira/fomeceador, sem frete	Material	m²	1,4400000	120,88	174,08			
00004722/SIN	ORSE 81 Aço ca-50 6,3 x 12,5 mm	Material	kg	205,0000000	7,63	1.625,65			
ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, revestimento 20 mm	Material	un	82,0000000	0,20	16,40			
00038017/SIN	ORSE API Arame recozido 16 bvg, d = 1,65 mm (0,018 kg/m) ou 18 bvg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	4,1000000	28,79	118,03			
00043132/SIN	ORSE Armador (horista)	Mão de Obra	h	16,9220000	20,44	345,88			
00000378/SIN	ORSE API Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento "20" mm para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	82,0000000	0,33	27,06			
00038316/SIN	ORSE API Torquessa	Material	un	0,0033844	36,23	0,12			
10586 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0033844	18,53	0,06			
ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³ (disponibilização da bomba), sem o lançamento	Material	m³	2,5000000	45,37	131,57			
00044536/SIN	ORSE API 834 Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	2,9000000	423,50	1.228,15			

M/C sem I.S. => 2.378,44 L.B. => 0,00 M/C com I.S. => 2.378,44
 Valor do RDI => 2.808,57 Valor com RDI => 12.544,87

4.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	98064 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	5.708,22	5.708,22
Compos ção Auxiliar	5879 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,4790000	55,27	81,74
Compos ção Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,3726000	20,80	28,27
Compos ção Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_03/2024	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,5841000	217,95	122,71
Compos ção Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,3771000	2.020,12	761,78
Composição Auxiliar	5876 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7257000	132,60	96,22
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,7470000	25,80	45,24

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associada ao Município de Itinga do Maranhão - MA

 Bancos
 SINAPI: 01/2026 - Maranhão
 18C - 02/2026 - Maranhão
 ORSE - 11/2025 - Sergipe
 SINRA - 028 - Ceará

 B.O.J.
 24,86%

 Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário					
Composição Auxiliar	100476 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2015	Argamassas	m³	0,0184000
Composição Auxiliar	87738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF. 03/2024, PE	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0154000
Insumo	00043447 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSES SEPTICAS RINIDCUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	LN	6,0000000
MO sem LS =>				350,66	LS =>
Valor do BDI =>				1,645,36	Valor com BDI =>
					7,354,61

4.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86886 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	495,43	495,43
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4384000	26,60	6,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,7761000	26,47	18,94
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	118,35	10,42
Insumo	00008138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	LN	1,0000000	10,97	10,97
Insumo	0004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	LN	2,0000000	20,27	40,54
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	LN	1,0000000	404,63	404,63
MO sem LS =>				22,15	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				142,78	Valor com BDI =>		638,21

4.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	344,31	344,31
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,6517000	20,60	13,42
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,4667000	26,47	37,76
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	LN	6,0000000	15,02	90,12
Insumo	00010426 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 54 X 44" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	163,18	163,18
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	118,35	10,24
MO sem LS =>				38,13	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				98,23	Valor com BDI =>		443,54

4.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100872 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	244,40	244,40
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2688000	20,60	6,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	26,47	24,15
Insumo	00036080 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	123,98	123,98
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	LN	6,0000000	15,02	90,12
MO sem LS =>				23,47	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				70,43	Valor com BDI =>		314,83

4.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11769 ORSE	Grade em barra chata de ferro 1"x1" e moldura em barra chata de ferro 1"x1", conforme projeto	Esquadras de Ferro	m²	1,0000000	1,027,86	1,027,86
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10650 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	3,47	6,20
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8000000	3,60	5,78
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	20,44	30,66
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8000000	14,58	23,32
Insumo	12581 ORSE	Grade de ferro, com barras com seção quadrada, inclusive moldura 1"x1", conforme projeto	Material	m²	1,0000000	960,73	960,73
Composição	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço (7 (1/4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedreiros está c/m. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0040000	504,62	2,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243 ORSE	Materiais sem unha	Material	un	0,0001500	28,01	0,00
Insumo	941 ORSE	Ferramenta com mangue curta	Material	un	0,0046980	176,36	0,84
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006000	17,47	0,01

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associadas no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
 SINAPI - 01/2026 - Maranhão
 SBC - 02/2026 - Maranhão
 ORSE - 11/2025 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
 24.88%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	11247	ORSE	Seria mármore	Material	un	0.0001500	287.21	0.04	
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.3188378	4.66	1.48	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0001500	24.11	0.00	
Insumo	00012692/SIN	ORSE	Luva raspa de couro - cano curto (punho 17" cm)	Material	par	0.0072038	10.10	0.07	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0003000	14.31	0.00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.3188378	13.01	4.14	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0140940	190.46	2.88	
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0140940	11.65	0.16	
Insumo	11246	ORSE	Escala móvel de bambu	Material	un	0.0010500	8.50	0.00	
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0003000	12.58	0.00	
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0025058	5.57	0.01	
Insumo	00012695/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0018722	12.54	0.02	
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0.0010500	10.78	0.01	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0006000	17.42	0.01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/damissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0012528	278.72	0.34	
Insumo	2378	ORSE	Veio transporte	Material	un	0.2616712	4.18	1.05	
Insumo	10598	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0.0058378	18.72	0.08	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0140940	4.47	0.06	
Insumo	00012693/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0025058	68.69	0.17	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa - cabo madeira ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0.0007500	11.99	0.00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio el 2.00m (para pedreiro)	Material	un	0.0003000	40.88	0.01	
Insumo	00012694/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com cuspiz (amarela ou azul)	Material	un	0.0006284	18.68	0.01	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0004888	17.28	0.00	
Insumo	4726	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0.001832	36.12	0.00	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carro de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0003284	172.06	0.05	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0003284	34.28	0.01	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.5000000	20.44	30.66	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.6320000	14.58	23.79	
Insumo	12581	ORSE	Grade de ferro com barras com seção quadrada inclusive moldura 1"x1", conforme projeto	Material	m²	1.0000000	980.73	980.73	
Insumo	00000387/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida - sem transporte)	Material	m³	0.0043200	94.11	0.40	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento Portland composto cp ii-32	Material	kg	1.4280000	0.72	1.02	
					MO sem LS =>	54.45	LS =>	0.00 MO com LS =>	54.45
					Valor do BDI =>	296.22	Valor com BDI =>	1.324.08	

			Valor em BDI =>		296.22	Valor em BDI =>		1.224.04
4.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4358	ORSE	Atenc de áreas com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação	Alcarias / Realizáveis / Compactações	m²	1.0000000	168.33	168.33
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00000388/SIN	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida - sem transporte)	Material	m³	1.3000000	82.81	120.78
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2.5000000	14.58	36.45
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	2.6000000	3.60	9.00

Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	00000388	SIN	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.3000000	82.81	120.78		
Insumo	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2.5000000	14.58	36.45		
Insumo	00006111	SIN	10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0112500	190.46	2.14
Insumo	641	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0037500	178.35	0.87		
Insumo	ORSE		Luva raspa de couro - cano curto (punho 17" cm)	Material	par	0.0057500	10.10	0.05		
Insumo	00012692	SIN	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0112500	11.65	0.13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0010000	278.72	0.27		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0007500	17.28	0.01		
Insumo	ORSE		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0018000	12.54	0.01		
Insumo	00012695	SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0020000	68.69	0.13	
Insumo	00012693	SIN								



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com regularização da área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Banco
SINAPI 01/2026 - Maranhão
SBC 02/2026 - Maranhão
CRSE 11/2025 - Sergipe
SEINFRA 028 Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Discriminado, embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	10596 CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046000	18,72	0,07		
Insumo	CRSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005000	18,88	0,00		
Insumo	00012804/SIN	4728 CRSE	Madeira 1 kg com cabo	Material	un	0,0002500	35,12	0,00	
Insumo	10596 CRSE	Protetor auricular	Material	un	0,0112500	4,47	0,05		
Insumo	158 CRSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2645000	13,01	3,31		
Insumo	CRSE	Castinho de mac. em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	un	0,0005000	172,08	0,08			
Insumo	00002711/SIN	10781 CRSE	Refeição - café da manhã [café com leite e doces pães com manteiga]	Serviços	un	0,2545000	4,85	1,18	
Insumo	10788 CRSE	Pé quadrada	Material	un	0,0005000	34,28	0,01		
Insumo	2378 CRSE	Veio transporte	Material	un	0,2362500	4,18	0,98		
Insumo	1661 CRSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020000	5,57	0,01		
				MO sem LS =>	38,45	LS =>	0,00 MO com LS =>	38,45	
				Valor de BDI =>	47,93			Valor com BDI =>	214,26
4.18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103646 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS AF 07/2024	Passeio - Plantio	m²	1,0000000	21,79	21,79		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	0,1386000	20,60	2,85		
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros Livre SINAPI Cálculos e	H	0,0277000	21,51	0,59		
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	18,35	18,35		
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,49	
				Valor de BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	28,06
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84580 SINAPI	EXECUÇÃO DE PARSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	855,67	855,67		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	3,0417000	20,60	62,86		
Auxiliar	88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros Livre SINAPI Cálculos e	H	1,4148000	25,90	36,64		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros Livre SINAPI Cálculos e	H	1,6268000	25,30	41,18		
Auxiliar	84584 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2315000	556,35	683,61		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GELOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0013000	9,88	0,21		
Insumo	00005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLDADO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	18,50	5,53		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,60	9,00		
Insumo	00004508 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,21	16,28		
				MO sem LS =>	183,87	LS =>	0,00 MO com LS =>	183,87	
				Valor de BDI =>	246,60			Valor com BDI =>	1.102,27
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103304 SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,80 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF 11/2021	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	1.160,59	1.160,59		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	0,6485000	20,60	13,31		
Auxiliar	88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros Livre SINAPI Cálculos e	H	0,9897000	25,90	25,11		
Insumo	000042438 SINAPI	BANCO COM ENCOSTO, 1,80M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	1.122,17	1.122,17		
				MO sem LS =>	29,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	29,14	
				Valor de BDI =>	334,48			Valor com BDI =>	1.495,07
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103310 SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO AF 11/2021	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	1.198,53	1.198,53		
Composição	88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	0,8681000	25,90	22,48		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	0,5787000	20,60	11,92		
Auxiliar	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 16MPa, TRAÇO 1:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0223000	709,88	16,78		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (8,5 A 19 MM); POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	160,88	0,12		
Insumo	000042440 SINAPI	LIKEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60 L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	1.148,25	1.148,25		

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário										
			MC sem LS =>		28,14	LS =>		0,00 MC com LS =>		28,14
			Valor do BDI =>		345,41			Valor com BDI =>		1.543,94
5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	105964 SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO FLANGEADO H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	691,73	691,73			
Composição Auxiliar	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TCCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - CHI DIURNO AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0865201	68,74	68,74			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,6909000	28,41	28,41			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2202000	21,96	21,96			
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TCCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - CHI DIURNO AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1801000	266,86	266,86			
Insumo	00045346 SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 8 M, DIAMETRO INFERIOR 1100* MM	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00			
Insumo	00039746 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM PARA PORTES DE AÇO COM BASE INCLUIBO PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	73,70	294,80			
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	8,0000000	41,98	281,88			
			MC sem LS =>		54,10	LS =>		0,00 MC com LS =>		54,10
			Valor do BDI =>		169,35			Valor com BDI =>		661,08
5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101858 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2025_FS	Luminárias Externas	UN	1,0000000	415,90	415,90			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	21,96	4,63			
Composição Auxiliar	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TCCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - CHI DIURNO AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	68,74	3,56			
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TCCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - CHI DIURNO AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2018071	266,86	51,78			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	28,41	5,46			
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	4,56	0,06			
Insumo	00042247 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	360,53	360,53			
			MC sem LS =>		14,09	LS =>		0,00 MC com LS =>		14,09
			Valor do BDI =>		119,86			Valor com BDI =>		535,76
5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	103316 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO AF_11/2021	Mobiliário Urbano	m²	1,0000000	234,83	234,83			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	26,30	10,66			
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	21,01	8,84			
Composição Auxiliar	102488 SINAPI	CONCRETO FCK - 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0208000	706,68	14,78			
Insumo	00020211 SINAPI	VIGA APARELHADA 16 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,7273000	30,90	84,27			
Insumo	00035275 SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO 15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA AF_03/2024	Material	M	0,6928000	87,57	60,57			
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,8 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,0023000	100,06	0,23			
Insumo	00036027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 38 (3 1/4 X 5)	Material	KG	0,0312000	19,47	0,60			
Insumo	00020264 SINAPI	PRANCHAO APARELHADO 17,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,8485000	73,81	47,71			
			MC sem LS =>		18,80	LS =>		0,00 MC com LS =>		18,80
			Valor do BDI =>		67,62			Valor com BDI =>		302,25
5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92851 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO AF_03/2024	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	1,0000000	249,81	249,81			
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,80 M3, PEGO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0542000	80,33	4,36			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2487000	20,60	5,14			



Registro de Preço para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requisição de área pública anexada ao Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2016 - Maranhão
SBC - 02/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2015 - Sergipe
SEINFRA - 02/8 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado, embutido nos preços unitários dos insumos de m.e. da obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CACAMBA 0,80 M3 PEDRO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0275000	194,77	5,43		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ABSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1248000	16,07	2,00		
Insumo	0003740 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITÁRIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, COM JUNTA ELÁSTICA DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0300000	214,26	220,62		
Insumo	00040341 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO JUNTA ELÁSTICA H = 16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	Material	UN	0,4000000	30,18	12,07		
				MO sem LS =>	6,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,77
				Valor de BDI =>	71,63			Valor com BDI =>	321,54
6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104552 SINAPI	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	Massa Única Interna	m³	1,0000000	37,80	37,80		
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1806000	25,90	10,11		
Composição Auxiliar	87366 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ABSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0304000	778,87	23,87		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1953000	20,80	4,02		
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,79
				Valor de BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	48,66

Composições Auxiliares									
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,37	21,37		
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04	2,04		
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,42	16,42		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,23	1,23		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47		
				MO sem LS =>	15,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,59
				Valor de BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	27,52

Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,01	21,01		
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00006117 SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,42	16,42		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,21	1,21		
				MO sem LS =>	15,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,64
				Valor de BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	27,08

Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,28	20,28		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04	2,04		
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77		

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com regularização de área pública associada no Município de Itinga de Maranhão - MA

 Bancos
 SINAPI: 01/2026 - Maranhão
 18C - 02/2026 - Maranhão
 035E - 11/2025 - Sergipe
 5E1FRA - 02B - Ceará

 B.O.I
 24.86%

 Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
	00044456 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42
			MO sem LS =>	15,56	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de BDI =>	5,83		Valor com BDI =>
Composição	100658 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	1,0000000	13,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0198356	20,66
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0705411	24,41
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACÍCA PARA PORTA E = 11" CM L x 1"5" CM CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURUI / CURUPIXA / PERÓBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,1630000	9,28
Insumo	00035026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0080000	21,93
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de BDI =>	3,76		Valor com BDI =>
Composição	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	1,0000000	8,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0198356	20,66
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0705411	24,41
Insumo	00035026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0080000	21,93
Insumo	00020007 SINAPI	GUARNICÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACÍCA PARA PORTA E = 11" CM L x 1"5" CM PINUS (EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	M	1,1630000	6,65
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de BDI =>	2,51		Valor com BDI =>
Composição	87395 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO - PREPARO MANUAL AF_08/2018	Argamassas	m³	1,0000000	2,54251
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	13,6300000	20,66
Insumo	00036886 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	2,310,0000000	0,68
			MO sem LS =>	201,73	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de BDI =>	732,75		Valor com BDI =>
Composição	88827 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 0 5 4 5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2018	Argamassas	m³	1,0000000	751,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	8,7800000	20,66
Insumo	00001376 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	0,92
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	148,85
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	1,19
			MO sem LS =>	130,90	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de BDI =>	216,46		Valor com BDI =>
Composição	87365 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2018	Argamassas	m³	1,0000000	778,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	11,1000000	20,66
Insumo	00001376 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,92
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	148,85
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,19
			MO sem LS =>	165,50	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de BDI =>	224,47		Valor com BDI =>
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2018	Argamassas	m³	1,0000000	757,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	11,0260000	20,66
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	150,58
Insumo	00001376 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,8300000	0,92
			MO sem LS =>	164,30	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de BDI =>	218,27		Valor com BDI =>
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública existente no Município de Itinga do Maranhão - MA

Banco
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
CRSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado, embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	888,83		888,83	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	3,7500000	20,43		76,61	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,8800000	0,39		1,12	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8700000	1,85		1,80	
Insumo	0000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGAS NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA. LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	19,4400000	10,28		199,84	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,92		447,12	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	148,65		160,54	
				MO sem LS =>	58,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,10
				Valor do BDI =>	255,58	Valor com BDI =>		1.142,41	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total	
Composição	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	779,91		779,91	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	20,60		176,54	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	148,65		158,05	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9800000	0,92		444,32	
				MO sem LS =>	127,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,77
				Valor do BDI =>	224,77	Valor com BDI =>		1.004,68	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total	
Composição	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	543,50		543,50	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0100000	0,39		0,39	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4,3300000	20,43		88,46	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	3,3300000	1,85		6,16	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,92		259,00	
Insumo	00043617 SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO. LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,0830000	11,30		0,71	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	148,65		188,78	
				MO sem LS =>	88,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,24
				Valor do BDI =>	158,83	Valor com BDI =>		700,13	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,71		25,71	
Composição Auxiliar	96314 SINAPI	CURRO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22		0,22	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,68		0,68	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04		2,04	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,23		1,23	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,71		18,71	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47		0,47	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,26		1,26	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10		0,10	
				MO sem LS =>	18,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,93
				Valor do BDI =>	7,40	Valor com BDI =>		33,11	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total	
Composição	96546 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Balanço)	KG	1,0000000	12,23		12,23	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	26,71		2,88	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0440000	21,37		0,94	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,78		7,78	

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

 Bancos
 SINAPI: 01/2016 - Maranhão
 SBC: 02/2026 - Maranhão
 ORSE: 11/2025 - Sampa
 SEINFRA: 028 - Ceará

 B.D.I.
 24,66%

 Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,20	0,09		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,78	0,44		
			MO sem LS =>	3,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,18	
			Valor de BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	15,75	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	KG	1,0000000	15,80	15,80		
Composição Auxiliar	82801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,3 MM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,56	8,56		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1980000	25,71	5,03		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	21,37	1,60		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8580000	0,20	0,17		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,78	0,44		
			MO sem LS =>	5,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,74	
			Valor de BDI =>	4,96			Valor com BDI =>	20,36	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	KG	1,0000000	14,08	14,08		
Composição Auxiliar	82802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,46	8,46		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	26,71	3,85		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0570000	21,37	1,21		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8360000	0,20	0,12		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,78	0,44		
			MO sem LS =>	4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22	
			Valor de BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	18,13	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	KG	1,0000000	17,77	17,77		
Composição Auxiliar	82800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,57	8,57		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2520000	25,71	6,47		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	21,37	2,07		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,78	0,44		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,20	0,23		
			MO sem LS =>	7,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,82	
			Valor de BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	22,69	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FLES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,37	9,37		
Composição Auxiliar	82804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,68	8,68		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0680000	25,71	1,74		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0220000	21,37	0,47		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3080000	0,20	0,06		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,78	0,44		
			MO sem LS =>	1,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,79	
			Valor de BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	12,07	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,03	9,03		
Composição Auxiliar	82803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,78	7,78		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0259000	25,71	0,66		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	21,37	0,09		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3870000	0,20	0,07		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,78	0,44		
			MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76	
			Valor de BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	11,63	

18/8
 5

Registro de Preços para futura e eventual contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requisição de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

 Bancos
 SINAPI - 01/2026 - Maranhão
 SBC - 02/2026 - Maranhão
 CRSE - 11/2025 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

 8.51
 24.88

 Encargos Sociais
 Considerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92772 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,52	7,52
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0023000	21,37	0,04
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0143000	25,71	0,36
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,78	0,44
Insunio	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,20	0,02
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	2,16	Valor com BDI =>	
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,99	10,99
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 8,3 MM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,58	8,58
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0008000	21,37	0,02
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0097000	25,71	1,83
Insunio	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,20	0,26
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,78	0,44
				MO sem LS =>	2,01	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	3,16	Valor com BDI =>	
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,21	10,21
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0096000	21,37	0,14
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0403000	25,71	1,03
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,78	0,44
Insunio	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,20	0,14
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	2,94	Valor com BDI =>	
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,86	11,86
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,57	8,57
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0138000	21,37	0,29
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0836000	25,71	2,14
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,78	0,44
Insunio	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,20	0,42
				MO sem LS =>	3,16	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	3,41	Valor com BDI =>	
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,45	9,45
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0054000	21,37	0,13
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	25,71	1,00
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,78	7,78
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,78	0,44
Insunio	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,20	0,10
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	2,72	Valor com BDI =>	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SRC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SENFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Detalhado: embutido nos preços
unidade dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,91	7,91
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	21,37	0,08
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0257000	26,71	0,68
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,66	8,66
Insumo	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1870000	0,20	0,07
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,78	0,44
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	2,27	Valor com BDI =>	
Composição	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,82	7,82
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0032000	21,37	0,08
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0194000	26,71	0,49
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 16,0 MM AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,58	8,58
Insumo	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1210000	0,20	0,04
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,78	0,44
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	2,19	Valor com BDI =>	
Composição	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,67	8,67
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	26,71	0,39
Composição Auxiliar	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 20,0 MM AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,77	7,77
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	21,37	0,06
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,78	0,44
Insumo	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,20	0,02
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	2,49	Valor com BDI =>	
Composição	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,55	8,55
Composição Auxiliar	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 25,0 MM AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,76	7,76
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0120000	26,71	0,30
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0020000	21,37	0,04
Insumo	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0520000	0,20	0,01
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,78	0,44
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	2,46	Valor com BDI =>	
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,49	11,49
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,3 MM AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0129000	21,37	0,27
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	26,71	2,03
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,78	0,44
Insumo	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0700000	0,20	0,10
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	3,31	Valor com BDI =>	
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,67	10,67

1819



1820

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Banco
SINAPI - 01/2016 - Maranhão
SRC - 02/2026 - Maranhão
CRSE - 11/2025 - Sengip
SEINFRA - 028 Ceará

B.O.I.
24.86%

Encargos Sociais
Desonerado: embudo nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 8,0 MM - AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,46	8,46		
Auxiliar									
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0082000	21,37	0,18		
Auxiliar									
Composição	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	26,71	1,44		
Auxiliar									
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,78	0,44		
Insumo	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	0,7430000	0,20	0,14		
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor de BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	13,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92756 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,35	12,35		
Auxiliar									
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	21,37	0,37		
Auxiliar									
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM - AF_09/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,57	8,57		
Auxiliar									
Composição	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	26,71	2,74		
Auxiliar									
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,78	0,44		
Insumo	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1600000	0,20	0,23		
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,69
				Valor de BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	15,90
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	16,07	16,07		
Auxiliar									
Composição	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16		
Auxiliar									
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,24	11,24		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04	2,04		
				MO sem LS =>	11,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,40
				Valor de BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	20,70
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,96	21,96		
Auxiliar									
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,57	0,57		
Auxiliar									
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16		
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,65	0,65		
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04	2,04		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47		
				MO sem LS =>	15,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,69
				Valor de BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	26,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,10	21,10		
Auxiliar									
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27		
Auxiliar									
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04	2,04		



1821
V

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Banco
SINAPI: 02/2026 - Maranhão
SR: 02/2026 - Maranhão
ORSE: 11/2025 - Serviço
SEINFRA - 028 - Ceará

8,01
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Item	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,03	1,03	
			MO sem LS =>	15,66	LS =>	0,00	15,66	
			Valor de BDI =>	8,08		Valor com BDI =>	27,18	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,37	21,37	
Composição Auxiliar	65320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17	
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47	
Item	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,23	1,23	
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04	2,04	
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10	
Item	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,68	0,68	
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,26	1,26	
Item	00002252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,42	16,42	
			MO sem LS =>	15,59	LS =>	0,00	15,59	
			Valor de BDI =>	8,15		Valor com BDI =>	27,52	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,78	25,78	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10	
Item	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,23	1,23	
Item	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,68	0,68	
Item	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71	
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,26	1,26	
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47	
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04	2,04	
			MO sem LS =>	20,00	LS =>	0,00	20,00	
			Valor de BDI =>	7,42		Valor com BDI =>	33,20	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	3644 CRSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	16,79	16,79	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	CRSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17	
Composição	10548 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,4000000	3,60	1,44	
Item	CRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83	
Composição	10550 CRSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,4000000	3,47	1,38	
Detalhamento de Cálculo CRSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	CRSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17	
Item	80004780/51/N	10492 CRSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	0,68	
Item	941 CRSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	176,36	0,21	
Item	CRSE	Luva raspa de couro, coto curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0018400	10,10	0,01	
Item	10362 CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	11,65	0,04	
Item	10517 CRSE	Exames admissionais/comissões (checkup)	Serviços	ej	0,0003200	278,72	0,08	
Item	4728 CRSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0001200	17,28	0,00	
Item	CRSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	12,64	0,00	
Item	00012805/51/N	CRSE	Bola de segurança com biquiera de aço e colarinho acilhosado	par	0,0006400	68,65	0,04	
Item	00012803/51/N	10558 CRSE	Protetor solar ips 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	16,72	0,02
Item	CRSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	18,68	0,00	
Item	00012804/51/N	4726 CRSE	Marieta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	35,12	0,00
Item	10506 CRSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,47	0,01	
Item	158 CRSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	13,01	1,05	
Item	CRSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 x 65" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008800	172,08	0,01	

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	10761 CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	4,65	0,37	
Insumo	10788 CRSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	34,28	0,00	
Insumo	2378 CRSE	Vale transporte	Material	un	0,0638000	4,18	0,26	
Insumo	1651 CRSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	8,57	0,00	
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0000000	14,58	5,83	
Insumo	11243 CRSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	26,01	0,00	
Insumo	4722 CRSE	Celher de pedreiro	Material	un	0,0001600	17,47	0,00	
Insumo	11247 CRSE	Serra mármore	Material	un	0,0000400	267,21	0,01	
Insumo	10750 CRSE	Prumo de face	Material	un	0,0000400	24,11	0,00	
Insumo	10785 CRSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	14,31	0,00	
Insumo	11246 CRSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002800	9,50	0,00	
Insumo	11264 CRSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	12,58	0,00	
Insumo	11245 CRSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	10,78	0,00	
Insumo	11265 CRSE	Martelo de botaoca com cabo	Material	un	0,0001600	17,42	0,00	
Insumo	4174 CRSE	Desempenadeira de aço inox, cabo madeira, ref 143. Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	11,96	0,00	
Insumo	10282 CRSE	Regua de alumínio cu 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	40,88	0,00	
M.O sem I.S ==>				14,00	I.S ==>	0,00	M.O com I.S ==>	14,00
Valor de BDI ==>				4,83	Valor com BDI ==>			21,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	153 CRSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação: 6x16x24cm - s=10cm - com argamassa 1S - 1:2 B(cimento/cal/areia); junta=1cm - Rev. C6	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	97,65	97,65	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8800000	14,58	12,83	
Insumo	2657 CRSE	Bloco cerâmico de vedação: 6 furos horizontais, dim. 6 x 16 x 24 cm	Material	un	40,0000000	1,02	40,80	
Composição	3308 CRSE	Argamassa em volume - cimento, areia e água 1:5 (1:2,8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de área dim 0,36 x 0,45 x 0,13 m - Condição mecânica e transporte	Conversão Impossível	m³	0,0252000	538,67	13,87	
Composição	10549 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Previdórios	h	0,8800000	3,80	3,38	
Composição	10550 CRSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Previdórios	h	1,1400000	3,47	3,95	
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	20,44	23,30	
Detalhamento de Cálculo CRSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8800000	14,58	14,30	
Insumo	2657 CRSE	Bloco cerâmico de vedação: 6 furos horizontais, dim. 6 x 16 x 24 cm	Material	un	40,0000000	1,02	40,80	
Insumo	0000367/SIN	Areia grossa - posto (acidificadador (realizado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0306432	94,11	2,88	
Insumo	10492 CRSE	Cesta Básica	Material	un	0,005438	190,46	1,81	
Insumo	941 CRSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0031812	179,35	0,57	
Insumo	00012602/SIN	Luva raspa de couro - cano curto (punho 7ª cm)	Material	par	0,0048778	10,10	0,04	
Insumo	10362 CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,005438	11,65	0,11	
Insumo	10517 CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008483	278,72	0,23	
Insumo	4728 CRSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002642	17,26	0,00	
Insumo	00012885/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0612776	12,54	0,61	
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016966	88,69	0,11	
Insumo	10588 CRSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0038174	18,72	0,08	
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarido ou azul)	Material	un	0,0004242	18,88	0,00	
Insumo	4729 CRSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000681	35,12	0,00	
Insumo	10596 CRSE	Protetor solar	Material	un	0,0005438	4,47	0,04	
Insumo	158 CRSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2158974	13,01	2,80	
Insumo	0000271/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, prau com camais	Material	un	0,0001962	172,09	0,03	
Insumo	10761 CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2158974	4,65	1,00	
Insumo	10788 CRSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001962	34,28	0,00	
Insumo	2378 CRSE	Vale transporte	Material	un	0,1688453	4,18	0,69	

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requisição de área pública associada ao Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
 SINAPI - 01/2016 - Maranhão
 SBC - 02/2016 - Maranhão
 CRSE - 11/2015 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,86%

Encargos Sociais
 Desonerado, embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651 CRSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016928	5,57	0,00
Insumo	00001376/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	4,5864000	0,72	3,30
Insumo	00001106/SIN	Cel hidratada ch- para argamassas	Material	kg	4,5864000	1,21	5,54
Insumo	11243 CRSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001140	28,01	0,00
Insumo	4722 CRSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004580	17,47	0,00
Insumo	11247 CRSE	Serra mármore	Material	un	0,0001140	287,21	0,03
Insumo	10760 CRSE	Prumo de face	Material	un	0,0001140	24,11	0,00
Insumo	10786 CRSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002280	14,31	0,00
Insumo	11246 CRSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0007680	6,56	0,00
Insumo	11264 CRSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002280	12,56	0,00
Insumo	11245 CRSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007680	10,78	0,00
Insumo	11265 CRSE	Martelo de bonache com cabo	Material	un	0,0004580	17,42	0,00
Insumo	4174 CRSE	Desempenadeira de aço lis. cabo madeira ref.143 Atlas ou similar	Material	un	0,0006700	11,95	0,00
Insumo	10282 CRSE	Regua de alumínio cr 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002280	46,88	0,00
Insumo	00004750/SIN	Padreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	20,44	23,30
MO sem L.S =>				37,60	L.S =>	0,00	MO com L.S => 37,60

Valor de BDI => 28,14							
Valor com BDI => 125,79							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91 CRSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedreiros área dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	514,68	514,68
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004730/SIN	Pedra de mão ou pedra rachada para amoldamento (posto pedreiro/mortecedor sem frete)	Material	m³	1,2000000	120,30	144,36
Insumo	00004750/SIN	Padreiro (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	20,44	122,64
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Composição	1906 CRSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedreiros área dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	386,27	116,78
Composição	10549 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	6,0000000	3,60	21,60
Composição	10550 CRSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	6,0000000	3,47	20,82

Detalhamento de Cálculo CRSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004730/SIN	Pedra de mão ou pedra rachada para amoldamento (posto pedreiro/mortecedor sem frete)	Material	m³	1,2000000	120,30	144,36
Insumo	00004750/SIN	Padreiro (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	20,44	122,64
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,2000000	14,58	104,97
Insumo	00003370/SIN	Área média - posto jazida/mortecedor (retrabalho na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,3740000	92,91	30,10
Insumo	10492 CRSE	Cesta Básica	Material	un	0,0594000	190,48	11,31
Insumo	941 CRSE	Faldamento com mangas curta	Material	un	0,0198000	178,35	3,55
Insumo	ORSE	Luva rapta de couro, cano curto (punho 7*7 cm)	Material	par	0,0303600	10,10	0,30
Insumo	00012892/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0594000	11,05	0,66
Insumo	10517 CRSE	Exames admissionais/diagnósticos (checkup)	Serviços	q	0,0052800	278,72	1,47
Insumo	4728 CRSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0021600	17,28	0,03
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	Material	un	0,0078200	12,54	0,06
Insumo	00012895/SIN	Bola de segurança com biquera de aço e polietileno acolchoado	Material	par	0,0105600	88,69	0,72
Insumo	00012893/SIN	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0237600	18,72	0,39
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de polietileno, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0026400	18,68	0,04
Insumo	00012894/SIN	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0007200	35,12	0,02
Insumo	10590 CRSE	Protetor auricular	Material	un	0,0594000	4,47	0,26
Insumo	158 CRSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,3437600	13,01	17,48
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0014400	172,05	0,24
Insumo	00002711/SIN	Relatório - relatório mensal / relatório de obra com planta com manilha	Serviços	un	1,3437600	4,85	6,24
Insumo	10788 CRSE	Pá quadrada	Material	un	0,0014400	34,28	0,04
Insumo	2378 CRSE	Valor transporte	Material	un	1,0856200	4,18	4,47

18224
B

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação da área pública anexada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
 SINAPI - 01/2026 - Maranhão
 SBC - 02/2026 - Maranhão
 ORSE - 11/2025 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.J.
 24,86%

Encargos Sociais
 Desonerado, embutido nos preços
 unitários dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0105800	5,57	0,05		
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	90,0000000	0,72	64,80		
Insumo	00001378/SIN	11243 ORSE	Marteão sem unha	Material	un	0,0006000	26,01	0,01	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0024000	17,47	0,04		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármora	Material	un	0,0008000	287,21	0,17		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0008000	24,11	0,01		
Insumo	10786 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0012000	14,31	0,01		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0042000	9,50	0,03		
Insumo	11264 ORSE	Marteia de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0012000	12,58	0,01		
Insumo	11245 ORSE	Desampanadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0042000	10,78	0,04		
Insumo	11265 ORSE	Marteio de bonacha com cabo	Material	un	0,0024000	17,42	0,04		
Insumo	4174 ORSE	Desampanadeira de aço Lisa, cabo madeira, ref 143, Atise ou similar	Material	un	0,0030000	11,66	0,03		
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio cl 2 00cm (para pedreiro)	Material	un	0,0012000	40,88	0,04		

MO sem LS => 227,81 LS => 0,00 MO com LS => 227,81
 Valor com BDI => 148,33 Valor com BDI => 663,02

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155 ORSE	Alvenaria tipo cerâmico maciço (5x5x19) esp = 0,05m (ungala) com argamassa traço 15 - 1 2 8 (cimento / cal / areia) c/junta de 2 Gcm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	114,42	114,42
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedregal de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Condição mecânica e transporte	Conversão InfoWork	m²	0,0320000	538,82	17,23
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 5 x 19cm	Material	un	88,0000000	0,65	44,20
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9100000	14,58	13,26
Composição	00008111/SIN	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200000	3,47	5,27
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	20,44	31,06
Composição	30004/10550	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100000	3,80	3,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0380000	14,58	15,13
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/encanador (retrato na jazida sem transporte)	m³	0,0389120	94,11	3,66
Insumo	0000367/SIN	10462 ORSE	Cesta Básica	un	0,0115110	190,48	2,19
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0036370	179,36	0,68
Insumo	ORSE	Luva napa de couro, cano curto (punta 7" cm)	Material	par	0,0058834	10,10	0,05
Insumo	00012892/SIN	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115110	11,65	0,13
Insumo	10512	ORSE	Exames administrativos/diagnósticos (checkup)	cl	0,0010232	278,72	0,28
Insumo	4728	ORSE	Talhadaria chata 10"	un	0,003114	17,26	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015348	12,54	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	88,86	0,14
Insumo	00012893/SIN	10556 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120cm	un	0,0046044	18,72	0,07
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0005116	18,68	0,00
Insumo	00012894/SIN	4728 ORSE	Marteia 1 kg com cabo	un	0,001038	36,12	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0115110	4,47	0,05
Insumo	168	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	13,01	3,38
Insumo	ORSE	Carrinho de mão em aço, com capacidade de 45 x 65" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,002078	172,09	0,03
Insumo	00002711/SIN	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	4,85	1,21
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0002078	34,28	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,18	0,82
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,57	0,01
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	5,8240000	0,72	4,19
Insumo	00001378/SIN	ORSE	Cal hidratada ch- para argamassas	kg	5,8240000	1,21	7,04
Insumo	00001108/SIN	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 5 x 19cm	un	88,0000000	0,65	44,20



61825

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação da área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

BANCOS
SINAPI: 01/2016 - Maranhão
SBC: 02/2016 - Maranhão
ORSE: 11/2015 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos e de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001520	26,01		0,00	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008080	17,47		0,01	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001620	287,21		0,04	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001520	24,11		0,00	
Insumo	10786 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003040	14,31		0,00	
Insumo	11248 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0010640	9,80		0,01	
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003040	12,56		0,00	
Insumo	11246 ORSE	Desempoladora de madeira 12x22	Material	un	0,0010640	10,78		0,01	
Insumo	11266 ORSE	Martelo de bonança com cabo	Material	un	0,0008080	17,42		0,01	
Insumo	4174 ORSE	Desempoladora de aço lis, cabo madeira ref 143. Atias cu similar	Material	un	0,0007800	11,66		0,00	
Insumo	10262 ORSE	Regua de alumínio cl 2 00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003040	40,88		0,01	
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	20,44		31,06	

Valor de B.O.I. => 32,97 Valor com B.O.I. => 147,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	157 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (59x19) esp = 0,10m (sobrado), com argamassa traço 1S - 1 2 8 (cimento / cal / areia) cl/junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vaqueação	m²	1,0000000	218,07	218,07
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10640 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8100000	3,80	6,81
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,4200000	20,44	49,46
Composição	10650 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,4200000	3,47	8,36
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-8 (1 2 8) - 1 saco cimento 60 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWork	m³	0,0790000	538,82	42,55
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	130,0000000	0,86	84,80
Insumo	00004111/SIN	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	h	1,8100000	14,58	26,38

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0204570	150,46	3,86
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0088190	175,35	1,22
Insumo	00012894/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0104558	10,10	0,10
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0204570	11,85	0,23
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	Serviços	eq	0,0018184	278,72	0,50
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0008378	17,26	0,01
Insumo	00012894/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (elástico 8)	Material	un	0,0027278	12,54	0,03
Insumo	00012894/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e canelinho acolchoado	Material	par	0,0036368	68,89	0,24
Insumo	10568 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120cm	Material	un	0,0081828	18,72	0,13
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (emenda cu azul)	Material	un	0,0008052	18,88	0,01
Insumo	4728 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0002128	35,12	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor articular	Material	un	0,0204570	4,47	0,09
Insumo	166 ORSE	Almoço (Participação do empregado)	Material	un	0,4827828	13,01	6,02
Insumo	00002711/SIN	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 45 x 65" / 100" kg, pneu com câmaras	Material	un	0,0004252	172,09	0,07
Insumo	10761 ORSE	Releição - café da manhã café com leite e doces pães com manteiga	Serviços	un	0,4827828	4,85	2,15
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004252	34,28	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3583248	4,18	1,49
Insumo	1661 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0036368	8,57	0,02
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,4200000	20,44	49,46
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002420	26,01	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008080	17,47	0,01
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002420	287,21	0,07
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002420	24,11	0,00
Insumo	10786 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004840	14,31	0,00
Insumo	11248 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0016940	9,80	0,01

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
 SINAPI: 01/2026 - Maranhão
 SBC: 02/2026 - Maranhão
 ORSE: 11/2025 - Sergipe
 SEINFRA: 028 - Ceará

B.D.I.
 24,86%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Item	Código	ORSE	Descrição	Material	Un	Quant.	Valor Unit.
Insuno	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004840	12,68
Insuno	11245	ORSE	Desempaladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0016640	10,78
Insuno	11265	ORSE	Marfalo de bonacha com cabo	Material	un	0,0006800	17,42
Insuno	4174	ORSE	Desampenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Ativa ou similar	Material	un	0,0012100	11,59
Insuno	10282	ORSE	Regua de alumínio de 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004840	40,88
Insuno		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1280000	14,68
Insuno	00006111/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/Arrecador (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0980640	94,11
Insuno	0000367/SIN	ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	14,3780000	0,72
Insuno	00001379/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-1 para argamassas	Material	kg	14,3780000	1,21
Insuno	00001106/SIN	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 5 x 19cm	Material	un	130,0000000	0,68
				MO sem LS =>	80,45	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	82,84	Valor com BDI =>	280,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	498,85	498,85
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuno		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,68	58,32
Insuno	00006111/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/Arrecador (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	92,91	100,34
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,60	14,40
Insuno	00001379/SIN	ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	452,2000000	0,72	325,58

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Insuno		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,68
Insuno	00006111/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/Arrecador (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	92,91
Insuno	0000370/SIN	ORSE	Casta Básica	Material	un	0,0180000	190,46
Insuno	10492	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0080000	178,38
Insuno		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (junho 7" cm)	Material	par	0,0082000	10,10
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	11,65
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/comissionais (checkup)	Serviços	q	0,0018000	278,72
Insuno	4728	ORSE	Talhadeira cheta 10"	Material	un	0,0012000	17,26
Insuno		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	12,54
Insuno	00012895/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	68,86
Insuno	00012893/SIN	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	16,72
Insuno	10590	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (sem alça ou alça)	Material	un	0,0088000	18,88
Insuno	00012894/SIN	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	36,12
Insuno	10598	ORSE	Proteitor auricular	Material	un	0,0180000	4,47
Insuno	168	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	13,01
Insuno		ORSE	Carrinho de mão em aço, com capacidade de 45 x 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	172,09
Insuno	00002711/SIN	ORSE	Ração - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	4,85
Insuno	10788	ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0080000	34,28
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,18
Insuno	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	9,57
Insuno		ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	452,2000000	0,72
				MO sem LS =>	58,32	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	143,76	Valor com BDI =>	642,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3) com aditivo vedect ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedect - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	662,85	662,85
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,60	14,40
Insuno	00006111/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/Arrecador (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	92,91	100,34
Insuno	00001379/SIN	ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	452,2000000	0,72	325,58



18897
B

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas na saúde com regularização de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAP: 01/2026 - Maranhão
SBC: 02/2026 - Maranhão
ORSE: 12/2025 - Sergipe
SEINFRA: 028 - Ceará

B.O.J.
24.86%

Encargos Sociais
Desonerados: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	ORSE	Servente de obras (honista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00008111/SIN 1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedack ou similar	Material	kg	20,0000000	8,20	164,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	10492 ORSE	Casta Básica	Material	un	0,0180000	190,48	3,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0080000	179,35	1,07
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0020000	10,10	0,09
Insumo	00012892/SIN 10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	11,65	0,20
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/comissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0018000	278,72	0,44
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	17,28	0,02
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	12,54	0,03
Insumo	00012895/SIN ORSE	Rota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	88,89	0,21
Insumo	00012893/SIN 10596 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,72	0,12
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0080000	18,88	0,01
Insumo	00012894/SIN 4726 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	36,12	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,47	0,08
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	13,01	6,29
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	172,09	0,13
Insumo	00002711/SIN 10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	4,85	1,89
Insumo	10788 ORSE	PA quadrado	Material	un	0,0008000	34,28	0,02
Insumo	2378 ORSE	Valor transporte	Material	un	0,3764000	4,18	1,57
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	5,57	0,01
Insumo	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	92,91	100,34
Insumo	00000370/SIN ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,72	326,58
Insumo	00001376/SIN ORSE	Servente de obras (holista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00008111/SIN 1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedack ou similar	Material	kg	20,0000000	8,20	164,00

MO sem LR => 58,32 LR => 0,00 MO com LR => 58,32
Valor de BDI => 191,03 Valor com BDI => 853,88

		Valor em R\$: ->		Valor em R\$: ->		853,86	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1806 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1 5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pacotilas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	389,27	389,27
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00000370/SIN ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	92,91	100,34
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,0000000	3,60	14,40
Insumo	00008111/SIN ORSE	Servente de obras (holista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00001379/SIN ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,72	216,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	92,91	100,34
Insumo	00000370/SIN 10492 ORSE	Casta Básica	Material	un	0,0180000	190,48	3,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0080000	179,35	1,07
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0020000	10,10	0,09
Insumo	00012892/SIN 10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	11,65	0,20
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/comissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0018000	278,72	0,44
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	17,28	0,02
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	12,54	0,03
Insumo	00012895/SIN ORSE	Rota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	88,89	0,21
Insumo	00012893/SIN 10596 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,72	0,12
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0080000	18,88	0,01
Insumo	00012894/SIN 4726 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	36,12	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,47	0,08



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com regularização de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI: 03/2026 - Maranhão
SBC: 02/2026 - Maranhão
CRSE: 31/2025 - Sampaio
SEINFRA: 028 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	158	CRSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	13,01	5,29	
Insumo	00002711/SIN	CRSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 46 x 85" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0080000	172,08	0,13	
Insumo		10761	CRSE	Relação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	4,85	1,88
Insumo	10788	CRSE	Pá quadrada	Material	un	0,0080000	34,28	0,02	
Insumo	2378	CRSE	Vala transporte	Material	un	0,3784000	4,18	1,57	
Insumo	1851	CRSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	5,57	0,01	
Insumo	00008111/SIN	CRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32	
Insumo		00001376/SIN	CRSE	Cimento portland composto cp II-32	kg	300,0000000	0,72	216,00	
					MO sem LS =>	58,32	LS =>	0,00	
					Valor de BDI =>	112,18	Valor com BDI =>	501,45	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	7728	CRSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 sacco cimento 50kg / 4 pedras de areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	504,62	504,62	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000367/SIN	CRSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0000000	94,11	101,83	
Insumo	00001376/SIN	CRSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	357,0000000	0,72	257,04	
Composição	00001376/SIN	10549	CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	3,60	28,80
Insumo	00008111/SIN	CRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	14,58	118,84	
Detalhamento de Cálculo CRSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000367/SIN	CRSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0000000	94,11	101,83	
Insumo	00001376/SIN	CRSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	357,0000000	0,72	257,04	
Insumo	10462	CRSE	Cesta Bêlica	Material	un	0,0360000	180,48	6,48	
Insumo	841	CRSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0120000	178,35	2,18	
Insumo	CRSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0184000	10,10	0,18		
Insumo	00012883/SIN	10362	CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0380000	11,65	0,41
Insumo	10517	CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	sq	0,0032000	278,72	0,89	
Insumo	4728	CRSE	Telhadeira chapa 10"	Material	un	0,0024000	17,28	0,04	
Insumo	CRSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem regulagem (classe b)	Material	un	0,0048000	12,54	0,06		
Insumo	00012895/SIN	CRSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	Material	par	0,0064000	88,88	0,43	
Insumo	00012893/SIN	10598	CRSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0144000	16,72	0,24
Insumo	CRSE	Capa para chuva em PVC com feno de polietileno, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0016000	18,88	0,02		
Insumo	00012894/SIN	4726	CRSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0008000	35,12	0,02
Insumo	10508	CRSE	Protetor articular	Material	un	0,0360000	4,47	0,16	
Insumo	158	CRSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8144000	13,01	10,59	
Insumo	CRSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 46 x 85" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0016000	172,08	0,27		
Insumo	00002711/SIN	10761	CRSE	Relação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8144000	4,85	3,78
Insumo	10788	CRSE	Pá quadrada	Material	un	0,0016000	34,28	0,05	
Insumo	2378	CRSE	Vala transporte	Material	un	0,7528000	4,18	3,14	
Insumo	1851	CRSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0064000	5,57	0,03	
Insumo	CRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	14,58	118,84		
					MO sem LS =>	118,84	LS =>	0,00	
					Valor de BDI =>	145,43	Valor com BDI =>	650,05	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	3308	CRSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorks	m³	1,0000000	538,62	538,62	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00008111/SIN	CRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32	
Insumo	00000367/SIN	CRSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2180000	94,11	114,43	
Composição	00000367/SIN	18648	CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,60	14,40
Insumo	CRSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	182,0000000	0,72	131,04		
Insumo	00001376/SIN	CRSE	Cal hidratada ch- para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,21	220,22	



1829
B

Registro de Preços para futura e eventual contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de Área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 13/2025 - Sergipe
SEINFRA - 038 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00008111/IN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00000367/IN	ORSE Areia grossa - posto jazida/fornecedor (rebrado na jazida sem transporte)	Material	m³	1,2180000	94,11	114,43
Insumo	10462	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0180000	190,46	3,42
Insumo	941	ORSE Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0060000	179,35	1,07
Insumo	00012892/IN	ORSE Luva raspa de couro - cano curto (punho 7" em)	Material	par	0,0092000	10,10	0,09
Insumo	10382	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	11,65	0,20
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/admissionais (checkup)	Serviços	ex	0,0016000	278,72	0,44
Insumo	4728	ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	17,26	0,02
Insumo	00012895/IN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	Material	un	0,0024000	12,54	0,03
Insumo	00012893/IN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	88,66	0,21
Insumo	10559	ORSE Protetor solar tipo 30 com 120cm	Material	un	0,0072000	18,72	0,12
Insumo	00012894/IN	ORSE Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	18,88	0,01
Insumo	4729	ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	35,12	0,01
Insumo	10560	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,47	0,08
Insumo	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	13,01	5,28
Insumo	00002711/IN	ORSE Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 x 85" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0088000	172,09	0,13
Insumo	10761	ORSE Releição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	4,65	1,85
Insumo	10788	ORSE Pá quadrada	Material	un	0,0008000	34,28	0,02
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0,3784000	4,18	1,67
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	8,57	0,01
Insumo	00001379/IN	ORSE Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	182,0000000	0,72	131,04
Insumo	00001106/IN	ORSE Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,21	220,22
				MO sem LR =>	58,32	LR =>	0,00 MO com LR =>
							58,32
				Valor de BDI =>	155,23	Valor com BDI =>	853,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	140	ORSE Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm (incluindo corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundações - R1)	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,01	12,01
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	0,0800000	3,80	0,28
Insumo	00008111/IN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,18
Insumo	81	ORSE Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	7,53	7,93
Insumo	00039017/IN	ORSE Espaçador / distanciador circular com entace lateral, em plástico, para vergalhão 14,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,20	0,08
Insumo	00043132/IN	ORSE Arame recozido 18 bwg, d = 1,85 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	28,75	0,57
Insumo	00000378/IN	ORSE Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63
Insumo	00039015/IN	ORSE Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,33	0,13
Composição	10555	ORSE Encargos Complementares - Armador	Provisória	h	0,0800000	3,46	0,27

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	10462	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0007200	190,46	0,13
Insumo	941	ORSE Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0002400	179,35	0,04
Insumo	00012892/IN	ORSE Luva raspa de couro - cano curto (punho 7" em)	Material	par	0,0003880	10,10	0,00
Insumo	10382	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	11,65	0,00
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/admissionais (checkup)	Serviços	ex	0,0000640	278,72	0,01
Insumo	4728	ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	17,26	0,00
Insumo	00012895/IN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	Material	un	0,00000680	12,54	0,00
Insumo	00012893/IN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	88,66	0,00
Insumo	10559	ORSE Protetor solar tipo 30 com 120cm	Material	un	0,0002680	18,72	0,00
Insumo	00012894/IN	ORSE Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	18,88	0,00



1630

Registro de Preço para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associada ao Município de Itinga do Maranhão - MA

BANCOS
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4728	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000080	35.12	0.00	
Insumo	10566	ORSE	Pictetor auxiliar	Material	un	0.0007200	4.47	0.00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0182880	13.01	0.21	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 445 x 65" / 100" kg, pneu com semelha	Material	un	0.0000160	172.06	0.00	
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0162880	4.65	0.07	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000160	34.78	0.00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0127600	4.18	0.05	
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001280	6.57	0.00	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	14.58	1.18	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1.0000000	7.93	7.93	
Insumo	00036017/SIN	ORSE	Espacedor / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	Material	un	0.4000000	0.20	0.08	
Insumo	API	ORSE	Arame lacerado 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0.0200000	28.76	0.57	
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	20.44	1.63	
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Espacedor / distanciador tipo gema dupla, em plástico, cobertura 20" mm para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0.4000000	0.33	0.13	
Insumo	API	ORSE							
Insumo	10666	ORSE	Terqueira	Material	un	0.0000160	36.23	0.00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000160	18.53	0.00	
					MO sem LS =>	2.76	LS =>	0.00 MO com LS =>	2.76
					Valor de BDI =>	3.48	Valor com BDI =>		15.47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4.2 a 9.5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação	Armaduras Convencionais	kg	1.0000000	11.58	11.58
		de ferragens nas formas para superestruturas e fundações - R					
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00036017/SIN	Espacedor / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para	Material	un	0.4000000	0.20	0.08
	API	vergalhão 4.2 a 12.5" mm, cobertura 20 mm					
Insumo	00036315/SIN	Espacedor / distanciador tipo gema dupla, em plástico, cobertura 20" mm,	Material	un	0.4000000	0.33	0.13
	API	para ferragens de lajes e fundo de vigas					
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4.2 a 9.5 mm	Material	kg	1.0000000	7.92	7.92
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0700000	20.44	1.43
Composição	10566 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0.0700000	3.45	0.24
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0700000	14.58	1.02
Insumo	00043132/SIN	Arame lacerado 18 bwg, d = 1.65 mm (0.016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1.25 mm	Material	kg	0.0200000	28.76	0.57
		(0.01 kg/m)					
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0700000	3.80	0.25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00036017/SIN	Espacedor / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para	Material	un	0.4000000	0.20	0.08
	API	vergalhão 4.2 a 12.5" mm, cobertura 20 mm					
Insumo	00036315/SIN	Espacedor / distanciador tipo gema dupla, em plástico, cobertura 20" mm	Material	un	0.4000000	0.33	0.13
	API	para ferragens de lajes e fundo de vigas					
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4.2 a 9.5 mm	Material	kg	1.0000000	7.92	7.92
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0700000	20.44	1.43
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com feno de polietileno, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0000280	18.68	0.00
Insumo	10566 ORSE	Pictetor auxiliar	Material	un	0.0006300	4.47	0.00
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	Material	par	0.0001120	88.69	0.00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0111650	4.18	0.04
Insumo	10586 ORSE	Terqueira	Material	un	0.0000140	36.23	0.00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0006300	11.65	0.00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0002100	179.35	0.03
Insumo	00012896/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0.0000840	12.54	0.00
		(classe b)					
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0003220	10.10	0.00
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0142520	4.65	0.06
Insumo	10566 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0002520	16.72	0.00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000140	18.53	0.00



1831

Registro de Preços para futura e eventual contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,80%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unidade dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0142520	13.01	0.18		
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001120	6.57	0.00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0.0000560	278.72	0.01		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0006300	180.48	0.11		
Insumo		ORSE	Servente de obras (Portais)	Mão de Obra	h	0.0700000	14.58	1.02		
Insumo		ORSE	Arame recozido 18 twg, d = 1.65 mm (0.016 kg/m) ou 18 twg, d = 1.25 mm (0.01 kg/m)	Material	kg	0.0200000	28.79	0.57		
Insumo	00043132	SINAPI	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000210	17.26	0.00		
Insumo	4728	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0.0000070	36.12	0.00		
Insumo		ORSE	Carilho de mão em aço com capacidade de 45 a 85" / 1100" kg. greu com camera	Material	un	0.0000140	172.06	0.00		
Insumo	00002711	SINAPI	Pé quadrado	Material	un	0.0000140	34.28	0.00		
MO sem LS =>					2.45	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.45	
Valor de BDI =>					3.33	Valor com BDI =>				14.91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	50806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1.0000000	478.81	478.81			
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNICA) PREPARO MANUAL, AF_08/2019	Argamassas	m³	0.0223000	778.91	17.38			
Composição Auxiliar	50801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_10/2026	Esquadrias - Portas	UN	1.0000000	376.24	376.24			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0641231	20.60	13.68			
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.8725041	26.90	49.31			
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.6774700	24.41	16.53			
Insumo	00007316	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0.7084000	12.10	8.57		
Insumo	00036027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 36 (3 1/4 X 5)	Material	KG	0.2000000	19.47	3.89		
MO sem LS =>					150.81	LS =>	0.00	MO com LS =>	150.81	
Valor de BDI =>					137.83	Valor com BDI =>				618.64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	91282 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1.0000000	381.36	381.36			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0641231	20.60	13.68			
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.6774700	24.41	16.53			
Composição Auxiliar	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1.0000000	277.99	277.99			
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.8725041	26.90	49.31			
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNICA) PREPARO MANUAL, AF_08/2019	Argamassas	m³	0.0223000	778.91	17.38			
Insumo	00036027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 36 (3 1/4 X 5)	Material	KG	0.2000000	19.47	3.89		
Insumo	00007316	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0.7084000	12.10	8.57		
MO sem LS =>					150.81	LS =>	0.00	MO com LS =>	150.81	
Valor de BDI =>					109.60	Valor com BDI =>				461.26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1.0000000	376.24	376.24			
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	3.9369179	24.41	96.10			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.1126072	20.60	22.91			
Insumo	00006066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Material	KG	0.0110000	26.66	0.28		
Insumo	00006075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 36 (3 1/4 X 10)	Material	KG	0.0240000	19.50	0.46		
Insumo	0000163	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACISA COM REBAIXO, E = 13" CM, L = 114" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TALURI / CURUPIXA / FERROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1.0000000	265.46	265.46		
MO sem LS =>					91.53	LS =>	0.00	MO com LS =>	91.53	
Valor de BDI =>					108.14	Valor com BDI =>				463.08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1.0000000	277.99	277.99			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.1126072	20.60	22.91			
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	3.9369179	24.41	96.10			



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Banco
SINAPI - 03/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
CRSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.L.
26,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitários dos insumos e mão de
obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	0000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACISA COM REBAIXO, E = 13 CM, L = 14 CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 760 CM A 120 CM X 210 CM, PINUS / EUCALÍPTO / VIRGOLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material	JQ	1,0000000	168,24	168,24
Insumo	0000575 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	19,50	0,46
Insumo	0000606 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	26,66	0,28
				MO sem LS =>	91,53	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	80,11	Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	Custos Honorários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	0,11	Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO, AF_06/2023	Custos Honorários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHF	1,0000000	1,85	1,85
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	0,53	Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00016516 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/230 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5,062,06	0,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00016536 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/230 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5,062,06	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_06/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00016535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/230 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5,062,06	0,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	0,10	Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	0002706 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2600000	0,89	1,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	0,31	Valor com BDI =>	



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requisição de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
34,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos e mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1.0000000	1.81	1.81
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0.30	0.30
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	1.31	1.31
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	0.46	Valor com BDI =>	2.07
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1.0000000	5.27	5.27
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	1.44	1.44
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0.30	0.30
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	1.31	1.31
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	2.22	2.22
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	1.51	Valor com BDI =>	8.78
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	1.31	1.31
Insumo	00036357 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. SEM CARREGADOR	Equipamento para Acumulação Permanente	UN	0.0000640	20.591.45	1.31
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	0.37	Valor com BDI =>	1.68
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	0.30	0.30
Insumo	00036357 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. SEM CARREGADOR	Equipamento para Acumulação Permanente	UN	0.0000148	20.591.45	0.30
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	0.08	Valor com BDI =>	0.38
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	1.44	1.44
Insumo	00036357 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. SEM CARREGADOR	Equipamento para Acumulação Permanente	UN	0.0000700	20.591.45	1.44
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	0.41	Valor com BDI =>	1.85
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	2.22	2.22
Insumo	00002786 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2.5000000	0.89	2.22
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	0.63	Valor com BDI =>	2.85
Composição	91624 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Terminais e Acessórios	M	1.0000000	3.12	3.12
Composição Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.8088889	21.96	0.80
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0230000	26.41	0.80
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA RWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1.2434000	1.60	1.68

1833
6



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desoneração embutida nos preços unitários dos insumos e mão de obra, de acordo com as bases:

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00021127 SINAPI	PITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0064000	4,58		0,04	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,83	
			Valor de BDI =>	0,88		Valor com BDI =>		4,01	
Composição	81937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais	UN	1,0000000	14,50		14,50	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	26,41		5,88	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	21,98		4,87	
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC DE 3" X 3" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,17		4,17	
			MO sem LS =>	8,07	LS =>	0,00 MO com LS =>		8,07	
			Valor de BDI =>	4,29		Valor com BDI =>		19,19	
Composição	81940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO FISCO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais	UN	1,0000000	17,10		17,10	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	21,98		6,39	
Composição Auxiliar	88229 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2018	Argamassas	m³	0,0000000	279,61		0,70	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	26,41		7,68	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,33		2,33	
			MO sem LS =>	10,70	LS =>	0,00 MO com LS =>		10,70	
			Valor de BDI =>	4,92		Valor com BDI =>		22,02	
Composição	88260 SINAPI	ALCATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,71		25,71	
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALCATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22		0,22	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,28		1,28	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10		0,10	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47		0,47	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04		2,04	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,23		1,23	
Insumo	00004759 SINAPI	ALCATEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,71		18,71	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,68		0,68	
			MO sem LS =>	19,93	LS =>	0,00 MO com LS =>		19,93	
			Valor de BDI =>	7,40		Valor com BDI =>		33,11	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,41		24,41	
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27		0,27	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,28		1,28	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47		0,47	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,21		1,21	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04		2,04	
Insumo	00043488 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,29		0,29	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10		0,10	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,77		18,77	
			MO sem LS =>	19,04	LS =>	0,00 MO com LS =>		19,04	
			Valor de BDI =>	7,03		Valor com BDI =>		31,44	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,30		25,30	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22		0,22	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47		0,47	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71		19,71	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,28		1,28	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,21		1,21	
Insumo	00043489 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,28		0,28	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04		2,04	



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com regularização de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 03/2016 - Maranhão
SBC - 02/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2015 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.:
24,86%

Encargos Sociais
Desoneração embutida nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10
			MO sem LS =>	19,93	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de BDI =>	7,29		Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
	90466 SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	15,01
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) - PREPARO MANUAL. AF. 08/2015	Argamassas	m³	0,0051000	776,91
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	21,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	26,47
			MO sem LS =>	9,27	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de BDI =>	4,32		Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	1,0000000	34,00
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,22
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,85
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,24
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,05
			MO sem LS =>	21,57	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de BDI =>	9,76		Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
	91526 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,84
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	15,81194
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de BDI =>	0,24		Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,22
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	15,81194
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de BDI =>	0,06		Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,05
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000087	15,81194
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de BDI =>	0,30		Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,85
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM		L	1,0300000	5,48
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de BDI =>	1,62		Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
	102488 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	706,98
Composição Auxiliar	00016 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2385000	20,60
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Materiais	m³	0,5946000	330,91
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	0,8348000	148,66
Insumo	00001376 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	283,3082000	0,92
			MO sem LS =>	93,01	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de BDI =>	204,81		Valor com BDI =>
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de Unidades básicas de saúde com requisição de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI: 01/2026 - Maranhão
SBC: 02/2026 - Maranhão
ORSE: 12/2025 - Sergipe
SEINFRA: 028 - Ceará

B.O.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado embutido nos preços
unitários dos insumos e de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	94984 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	555,35		555,35	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Liveiro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0046000	26,43		26,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Liveiro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	20,60		62,18	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	0,8259000	1,85		1,82	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	0,7787000	0,38		0,30	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7568000	148,85		112,34	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,62		207,13	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	100,66		59,10	
				MO sem LS =>	83,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,05
				Valor de BDI =>	160,06		Valor com BDI =>	715,40	
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	574,65		574,65	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Liveiro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,2501000	20,43		25,63	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	0,6067000	1,81		0,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Liveiro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,9820000	20,60		40,77	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	0,8434000	5,27		3,36	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	148,85		108,14	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	100,66		60,11	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	384,9433000	0,62		336,74	
				MO sem LS =>	49,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,20
				Valor de BDI =>	165,81		Valor com BDI =>	740,26	
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	595,44		595,44	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	0,6016000	1,81		0,98	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Liveiro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,2400000	20,43		25,33	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	0,8382000	5,27		3,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Liveiro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,9833000	20,60		40,44	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	148,85		105,82	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1683000	0,62		356,87	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	100,66		59,66	
				MO sem LS =>	48,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,81
				Valor de BDI =>	171,80		Valor com BDI =>	787,04	
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO VAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	517,90		517,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Liveiro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	6,2858000	20,60		129,48	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,62		201,41	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	100,66		60,10	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	148,85		126,91	
				MO sem LS =>	83,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,72
				Valor de BDI =>	149,25		Valor com BDI =>	687,16	
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,67		0,67	



1839

Registro de Preço para futura e eventual contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com regularização de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Banco: S/Nº: 03/2016 - Maranhão
SBC - 02/2016 - Maranhão
CRS5 - 11/2015 - Itaipava
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unidade dos insumos e mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,12
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,58
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor de BDI =>				0,18		
				Valor com BDI =>		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	1,0000000	9,32
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,98
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,58
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,12
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,88
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor de BDI =>				2,88		
				Valor com BDI =>		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	91275 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,55
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 13 HP. SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000040	8.453,50
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000040	282,08
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor de BDI =>				0,15		
				Valor com BDI =>		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,12
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 13 HP. SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	8.453,50
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor de BDI =>				0,63		
				Valor com BDI =>		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,88
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 13 HP. SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000060	8.453,50
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000060	282,08
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor de BDI =>				0,15		
				Valor com BDI =>		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,98
Insumo	0004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	5,49
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor de BDI =>				2,26		
				Valor com BDI =>		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
						Total



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requisição de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI: 01/2016 - Maranhão
SBC: 02/2016 - Maranhão
ORSF: 13/2015 - Sergipe
SEINFRA: 018 - Ceará

B.O.I.
24.86%

Encargos Sociais
Considerado embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de
obra, de acordo com a base

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,78		7,78	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	26,71		0,22	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	21,37		0,02	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	21,37		0,02	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	21,37		0,02	
Insumo	00000034 SINAPI	ACQ CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,80		7,84	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor de BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	10,02
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,66		8,66	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0009000	21,37		0,01	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	26,71		0,12	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	26,71		0,12	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	26,71		0,12	
Insumo	00043055 SINAPI	ACQ CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,80		8,53	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor de BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	8,57
Composição	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,59		8,59	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	26,71		0,06	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	26,71		0,06	
Insumo	00043055 SINAPI	ACQ CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,80		8,83	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
				Valor de BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	8,48
Composição	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,77		7,77	
Composição	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0013000	26,71		0,03	
Auxiliar	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0013000	26,71		0,03	
Insumo	00043056 SINAPI	ACQ CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	8,78		7,74	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor de BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	10,00
Composição	92768 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,76		7,76	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0011800	26,71		0,02	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0011800	26,71		0,02	
Insumo	00043056 SINAPI	ACQ CA-50, 25,0 MM OU 28,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	8,78		7,74	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor de BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	8,98
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,56		8,56	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0051000	21,37		0,10	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	26,71		0,79	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	26,71		0,79	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	26,71		0,79	
Insumo	00000032 SINAPI	ACQ CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,17		7,87	
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
				Valor de BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	11,02
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,46		8,46	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0182000	26,71		0,41	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0028000	21,37		0,06	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0028000	21,37		0,06	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0028000	21,37		0,06	
Insumo	00000033 SINAPI	ACQ CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,21		8,00	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor de BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	10,86
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,57		8,57	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	26,71		1,48	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	21,37		0,20	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	21,37		0,20	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	21,37		0,20	
Insumo	00043059 SINAPI	ACQ CA-50, 4,2 MM OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,43		8,88	
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
				Valor de BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	11,03
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HCRISTA	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17		0,17	
Insumo	00008114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HCRISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,42		0,17	



1839

Registro de Preços para futura e eventual contratação de Empresa Especializada em reformas e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI: 01/2016 - Maranhão
SAC: 02/2016 - Maranhão
ORSE: 11/2015 - tempo
SEINFRA - 018 - Ceará

B.O.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado, embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17	
			Valor de BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22		0,22	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147800	16,42		0,22	
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22	
			Valor de BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17		0,17	
Insumo	00044466 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,42		0,17	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17	
			Valor de BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22		0,22	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,71		0,22	
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22	
			Valor de BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16		0,16	
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147800	11,24		0,16	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16	
			Valor de BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,57		0,57	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373300	15,42		0,57	
			MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,57	
			Valor de BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,73	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27		0,27	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	16,42		0,27	
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27	
			Valor de BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17		0,17	
Insumo	00000262 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,42		0,17	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17	
			Valor de BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26		0,26	
Insumo	00047600 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147800	16,71		0,26	
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26	
			Valor de BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,37	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22		0,22	
Insumo	00047599 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,71		0,22	
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22	
			Valor de BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27		0,27	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147800	16,77		0,27	
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27	
			Valor de BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22		0,22	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,71		0,22	

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22	
			Valor de BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,28	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,73		0,73	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	19,71		0,73	
			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73	
			Valor de BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	0,94	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,35		0,35	
Insumo	00002698 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	19,71		0,35	
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35	
			Valor de BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,45	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,55		0,55	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	28,11		0,55	
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55	
			Valor de BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,70	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,83		1,83	
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147800	124,20		1,83	
			MO sem LS =>	1,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,83	
			Valor de BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,35	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22		0,22	
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,71		0,22	
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22	
			Valor de BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,28	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,07		0,07	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0080900	16,68		0,07	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07	
			Valor de BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18		0,18	
Insumo	00044487 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0116400	16,02		0,18	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18	
			Valor de BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41		0,41	
Insumo	00004086 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	26,60		0,41	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41	
			Valor de BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,52	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12		0,12	
Insumo	00037686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	15,64		0,12	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12	
			Valor de BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22		0,22	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,71		0,22	
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22	
			Valor de BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25		0,25	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	15,64		0,25	

1840

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25	
			Valor de BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	0004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,33	0,24	
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24	
			Valor de BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	0004760 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	16,71	0,41	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41	
			Valor de BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,52	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	0004780 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	20,88	0,30	
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30	
			Valor de BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,38	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	18,79	0,22	
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22	
			Valor de BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	14,81	0,30	
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30	
			Valor de BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,38	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	16,47	0,22	
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22	
			Valor de BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00016489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	14,88	0,22	
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22	
			Valor de BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra		H	0,0053400	16,90	0,08	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08	
			Valor de BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	3310 CRSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 + 3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conservação InfoWorks		m³	1,0000000	8,83	8,83	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	CRSE	Padreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,0000000	20,44	2,04	
Composição	00004750/SIN	Encargos Complementares - Padreiro	Provisórios		h	0,1000000	3,47	0,34	
Insumo	CRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0000000	14,68	1,46	
Composição	00006111/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0000000	3,60	0,36	
Composição	1603 CRSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:1) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0660000	468,85	2,48	

Detalhamento de Cálculo CRSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CRSE	Padreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0000000	20,44	2,04
Insumo	11243 CRSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	28,01	0,00

 1841
 6



18423
B

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requisição de área pública anexada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2016 - Maranhão
SBC - 02/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2015 - Sergipe
SEINFRA - 016 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	179,35	0,05		
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	17,47	0,00		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000100	287,21	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã café com leite e doca pilas com manteiga	Serviços	un	0,0223980	4,65	0,10		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	24,11	0,00		
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0006000	10,10	0,00		
Insumo	00012892/SIN	10789 ORSE	Nível de boche de madeira	Material	un	0,0000200	14,31	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223980	13,61	0,28		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009800	190,46	0,18		
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009800	11,65	0,01		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0000200	5,60	0,00		
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	12,58	0,00		
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001780	5,57	0,00		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	Material	un	0,0001320	12,54	0,00		
Insumo	00012895/SIN	11245 ORSE	Desampanadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	10,78	0,00	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	17,42	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	Serviços	ex	0,0000880	278,72	0,02		
Insumo	2378 ORSE	Viola transporte	Material	un	0,0178320	4,18	0,07		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	16,72	0,00		
Insumo	10556 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009800	4,47	0,00		
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biquilha de aço e colarinho acalhoado	Material	par	0,0001780	88,89	0,01		
Insumo	00012893/SIN	4174 ORSE	Desampanadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	11,99	0,00	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio de 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	40,88	0,00		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	18,68	0,00		
Insumo	00012694/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	1,74	
Insumo	00008111/SIN	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	17,26	0,00	
Insumo	4726 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	35,12	0,00		
Insumo	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 145 a 85" 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000240	172,06	0,00		
Insumo	00002711/SIN	10788 ORSE	Pé quadrada	Material	un	0,0000240	34,28	0,00	
Insumo	ORSE	Árvores médias - posto jazida/afimecador (refruido na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0054000	92,91	0,60		
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	2,2810000	0,72	1,82	
Insumo	00001376/SIN								
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,78
				Valor de BDI =>	1,91		Valor com BDI =>		8,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	26 ORSE	Coleta e carga manual de entulho	Remoções / Remoções	m³	1,0000000	18,18	18,18
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,0000000	3,60	3,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0049800	190,46	0,95
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	179,35	0,26
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,10	0,02
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,65	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	Serviços	ex	0,0004000	278,72	0,11
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0003600	17,26	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	Material	un	0,0006000	12,54	0,00
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biquilha de aço e colarinho acalhoado	Material	par	0,0008000	88,89	0,06
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,72	0,03
Insumo	00012694/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,68	0,00

1843
 6

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de escola com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

 Bancos
 SINAPI: 03/2016 - Maranhão
 SR: 02/2016 - Maranhão
 ORSE: 11/2025 - sempre
 SEINFRA: 028 - Ceará

 B.O.I.
 34,86%

 Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços
 unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	36,12
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,47
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0180000	13,01
Insumo	ORSE	Carrinho de mão em aço com capacidade de 45 x 65" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	172,09
Insumo	00002711/SIN	Relação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0180000	4,85
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	34,28
Insumo	2378 ORSE	Vala transporte	Material	un	0,0041000	4,18
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,57
MO sem LS =>				14,58	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor de BDI =>				5,23	Valor com BDI =>	
					23,41	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	489,20	489,20
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	3,80	21,80
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 x 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8270000	128,68	80,86
Insumo	00004718/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	94,11	88,74
Insumo	00000387/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	255,0000000	0,72	183,60
Insumo	00001376/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	14,58	87,48
Insumo	00006111/SIN	Pedra britada n. 1 (8,5 x 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2080000	127,98	26,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,46	5,14
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0080000	176,36	1,81
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curvo (punho 17" cm)	Material	par	0,0138000	10,10	0,13
Insumo	00012802/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	11,86	0,31
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/admissionais (checkup)	Serviços	eq	0,0034000	278,72	0,86
Insumo	4728 ORSE	Talheadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	17,28	0,03
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	12,54	0,04
Insumo	00012803/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0046000	68,69	0,32
Insumo	10650 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0102000	16,72	0,18
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	18,88	0,02
Insumo	00012804/SIN	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	36,12	0,02
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,47	0,12
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0180000	13,01	7,94
Insumo	ORSE	Carrinho de mão em aço com capacidade de 45 x 65" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0012000	172,09	0,20
Insumo	00002711/SIN	Relação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0180000	4,85	2,94
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	34,28	0,04
Insumo	2378 ORSE	Vala transporte	Material	un	0,0046000	4,18	2,36
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	5,57	0,02
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 x 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8270000	128,68	80,86
Insumo	00004718/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	94,11	88,74
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	255,0000000	0,72	183,60
Insumo	00001376/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	14,58	87,48
Insumo	00006111/SIN	Pedra britada n. 1 (8,5 x 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2080000	127,98	26,74
Insumo	00004721/SIN						
MO sem LS =>				87,48	LS =>	0,00 MO com LS =>	87,48
Valor do BDI =>				140,98	Valor com BDI =>		630,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra fck=13,5 mpa lançamento e adensamento	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	540,31	540,31
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	51,03	51,03
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra fck=13,5 mpa (b1/b2) sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	489,20	489,20



Registro de Preço para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Banco
SINAPI - 01/2016 - Maranhão
SBC - 02/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2015 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado, embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44
Insumo	11243 ORSE	Martelete sem unha	Material	un	0,0000360	26,01
Insumo	941 ORSE	Pardamento com mangas curta	Material	un	0,0127600	179,35
Insumo	4722 ORSE	Coleira de pedreiro	Material	un	0,0001440	17,47
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	267,21
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	4,85
Insumo	10750 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	24,11
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0195860	10,10
Insumo	00012892/SIN	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	14,31
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação de empregador)	Material	un	0,8673360	13,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	160,46
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	11,85
Insumo	11248 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002520	8,60
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	12,56
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0087600	6,67
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (seleção b)	Material	un	0,0051120	12,54
Insumo	00012895/SIN	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002620	10,78
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	17,42
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais e admissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0034080	278,72
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7756020	4,16
Insumo	10565 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120cm	Material	un	0,0153360	16,72
Insumo	10506 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,47
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0087600	68,69
Insumo	00012893/SIN	Desempenadeira de aço inox, cabo madeira, ref 143. Alças cu similar	Material	un	0,0001800	11,98
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio d/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	40,88
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com lombo de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	16,68
Insumo	00012894/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	14,58
Insumo	00008111/SIN	Torquess	Material	un	0,0000360	36,23
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	16,53
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0028660	17,26
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0007820	35,12
Insumo	ORSE	Carrinho de mão am. aço, com capacidade de "45 x 65" / "1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0015240	173,09
Insumo	00002711/SIN	Pá quadrada	Material	un	0,0016240	34,28
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	24,98
Insumo	10678 ORSE	Ferrão grande	Material	un	0,0000720	10,70
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	228,55
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	610,16
Insumo	10677 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	33,45
Insumo	11244 ORSE	Martelete com unha	Material	un	0,0000720	36,33
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44
Insumo	00001213/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44
Insumo	00000378/SIN	Pedra brita n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	128,66
Insumo	00004718/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (relizado na jaz. de, sem transporte)	Material	m³	0,6430000	84,11
Insumo	00000387/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	256,0000000	0,72
Insumo	00001378/SIN	Pedra britada n. 1 (5,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2080000	127,98
Insumo	00004721/SIN					
MO sem LB =>				129,48	LB =>	0,00 MO com LB =>
Valor eq BDI =>				155,71	Valor com BDI =>	
						668,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	564,85
						564,85



2895

Regist. de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAP: 01/2024 - Maranhão
SBC: 02/2026 - Maranhão
CRSE: 11/2025 - Sergipe
SINIRA: 028 - Ceará

8,81%
26,88%

Encargos Sociais
Decorados: embutido em preço unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692 CRSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	51,03	51,03
Composição	125 CRSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	513,74	513,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	CRSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35	
Insumo	00004750/SIN	11243 CRSE	Manteio sem unha	un	0,0000380	26,01	0,00	
Insumo	941 CRSE	Fundament. com mangas cunha	Material	un	0,0127800	178,35	2,29	
Insumo	4722 CRSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	17,47	0,00	
Insumo	11247 CRSE	Serra mármore	Material	un	0,0000380	287,21	0,01	
Insumo	10781 CRSE	Refeição: café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673380	4,85	4,03	
Insumo	10790 CRSE	Prumo de taca	Material	un	0,0000380	24,11	0,00	
Insumo	CRSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0195580	10,10	0,19	
Insumo	00012862/SIN	10789 CRSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000720	14,31	0,00	
Insumo	158 CRSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673380	13,01	11,28	
Insumo	10482 CRSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	190,48	7,30	
Insumo	10382 CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	11,85	0,44	
Insumo	11248 CRSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002520	6,50	0,00	
Insumo	11264 CRSE	Martelete de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	12,58	0,00	
Insumo	1651 CRSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0087800	8,97	0,03	
Insumo	CRSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0061120	12,54	0,08	
Insumo	00012893/SIN	11245 CRSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0002520	10,78	0,00	
Insumo	11265 CRSE	Martelete de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	17,42	0,00	
Insumo	10517 CRSE	Exames admissional/dimensionais (checkup)	Serviços	q	0,0034080	278,72	0,94	
Insumo	2378 CRSE	Valia transporte	Material	un	0,7769020	4,18	3,24	
Insumo	10595 CRSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	16,72	0,25	
Insumo	10596 CRSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,47	0,17	
Insumo	CRSE	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0087800	68,89	0,46	
Insumo	00012893/SIN	4174 CRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	11,99	0,00
Insumo	10282 CRSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	40,88	0,00	
Insumo	CRSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	18,88	0,03	
Insumo	00012894/SIN	CRSE	Servente de obras (horista)	h	7,8200000	14,58	111,06	
Insumo	00006111/SIN	10586 CRSE	Torquessa	Material	un	0,0000380	38,23	0,00
Insumo	10585 CRSE	Arco de serra	Material	un	0,0000380	18,93	0,00	
Insumo	4728 CRSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	17,28	0,03	
Insumo	4729 CRSE	Martelete 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	35,12	0,02	
Insumo	CRSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0016240	172,08	0,26	
Insumo	00002711/SIN	10788 CRSE	Pá quadrada	un	0,0015240	34,28	0,05	
Insumo	10579 CRSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	24,98	0,00	
Insumo	10578 CRSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	18,79	0,00	
Insumo	11248 CRSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000380	228,55	0,00	
Insumo	11249 CRSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000380	910,18	0,03	
Insumo	16577 CRSE	Serra-fita 40cm	Material	un	0,0000380	33,45	0,00	
Insumo	11244 CRSE	Martelete com unha	Material	un	0,0000720	36,33	0,00	
Insumo	CRSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35	
Insumo	00001213/SIN	CRSE	Armador (horista)	h	0,1800000	20,44	3,67	
Insumo	00000378/SIN	CRSE	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	283,0000000	0,72	210,98	
Insumo	00001378/SIN	CRSE	Pedra britada n. 1 (8 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,2000000	127,98	26,74	
Insumo	00004721/SIN	CRSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,6270000	128,86	80,86	
Insumo	00004718/SIN	CRSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (rebitado na jazida - sem transporte)	m³	0,9130000	94,11	85,52	
Insumo	00000387/SIN							

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associadas no Município de Itinga do Maranhão - MA.

 Bancos
 SINAPI 03/2026 - Maranhão
 SBC - 02/2026 - Maranhão
 ORSE - 11/2025 - Sergipe
 SENFRA - 028 - Ceará

 B.D.I.
 24,86%

 Encargos Sociais
 Desonerado, embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MC sem LS =>	128,46	LS =>	0,00	MC com LS =>	128,46
		Valor de BDI =>	162,78			Valor com BDI =>	727,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	126 ORSE	Concreto simples fck=15 MPa (b1/b2); fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	513,74	513,74
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	293,0000000	0,72	210,86
Insumo	00001378/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	127,98	26,74
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8270000	128,86	80,86
Insumo	00004718/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	94,11	85,92
Insumo	00000367/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	14,58	87,48
Composição	00008111/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	3,60	21,60
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	3,60	21,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	293,0000000	0,72	210,86
Insumo	00001378/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	127,98	26,74
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8270000	128,86	80,86
Insumo	00004718/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	94,11	85,92
Insumo	00000367/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	14,58	87,48
Insumo	00008111/SIN	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	180,46	8,14
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0060000	179,35	1,61
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0128000	10,10	0,13
Insumo	00012802/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	11,65	0,31
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0034000	276,72	0,86
Insumo	4728 ORSE	Tapadeira chapa 18"	Material	un	0,0018000	17,26	0,03
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	12,54	0,04
Insumo	00012805/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	Material	par	0,0048000	68,89	0,32
Insumo	00012803/SIN	Protetor solar tipo 30 com 120mm	Material	un	0,0108000	18,72	0,18
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0012000	18,68	0,02
Insumo	00012804/SIN	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	36,12	0,02
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,47	0,12
Insumo	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0108000	13,01	7,64
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" (1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0012000	172,09	0,20
Insumo	00002711/SIN	Relação - café da manhã (1 café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0108000	4,85	2,84
Insumo	10761 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	34,28	0,04
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5848000	4,18	2,36
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	5,57	0,02
		MC sem LS =>	87,48	LS =>	0,00	MC com LS =>	87,48
		Valor de BDI =>	148,05			Valor com BDI =>	661,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa bombeado lançado e adensado em superestrutura	Abenças de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	519,50	519,50
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado bombeado em peças armadas de superestrutura inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	61,03	51,63
Insumo	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	46,37	46,37
Insumo	00044535/SIN API 634 ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	423,50	423,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	20,44	7,35
Insumo	00001213/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	20,44	7,35
Insumo	00004750/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0005000	18,68	0,00
Insumo	00012804/SIN	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,47	0,06

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
 SINAPI - 01/2026 - Maranhão
 SBC - 02/2026 - Maranhão
 CRSE - 11/2025 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,86%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	CRSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	pa	0,0019600	68,69	0,13
Insumo	00012893/SIN						
Insumo	2378 CRSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,18	0,88
Insumo	10586 CRSE	Terqueira	Material	un	0,0000360	36,23	0,00
Insumo	10362 CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	11,65	0,13
Insumo	641 CRSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0037800	176,35	0,67
Insumo	CRSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	12,54	0,01
Insumo	00012866/SIN						
Insumo	CRSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0057660	10,10	0,05
Insumo	00012862/SIN						
Insumo	10781 CRSE	Refeição - café da manhã café com leite e dois pães com manteiga	Serviços	un	0,2565360	4,85	1,19
Insumo	10559 CRSE	Protetor solar tipo 30 com 120mm	Material	un	0,0045360	16,72	0,07
Insumo	10585 CRSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	18,53	0,00
Insumo	158 CRSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2665360	13,01	3,33
Insumo	1651 CRSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019600	5,57	0,01
Insumo	10617 CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	eq	0,0010060	278,72	0,28
Insumo	10482 CRSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	190,48	2,15
Insumo	4726 CRSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0004880	17,28	0,00
Insumo	4720 CRSE	Marteleta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	35,12	0,00
Insumo	CRSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 48" x 65" 1/2" 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	172,00	0,06
Insumo	00002711/SIN						
Insumo	10788 CRSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	34,28	0,01
Insumo	10578 CRSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	24,98	0,00
Insumo	10578 CRSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	19,70	0,00
Insumo	11248 CRSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	228,65	0,00
Insumo	11248 CRSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	510,16	0,03
Insumo	10577 CRSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	33,45	0,00
Insumo	11244 CRSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	36,33	0,00
Insumo	CRSE	Almofar (horda)	Mão de Obra	h	0,1800000	26,44	3,67
Insumo	0000378/SIN						
Insumo	CRSE	Servente de obras (Portista)	Mão de Obra	h	1,8200000	14,58	23,81
Insumo	00006111/SIN						
Insumo	11243 CRSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,01	0,00
Insumo	4722 CRSE	Celha de pedreiro	Material	un	0,0001440	17,47	0,00
Insumo	11247 CRSE	Seria mármora	Material	un	0,0000360	287,21	0,01
Insumo	10780 CRSE	Prumo de lera	Material	un	0,0000360	24,11	0,00
Insumo	10785 CRSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	14,31	0,00
Insumo	11246 CRSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002520	6,50	0,00
Insumo	11264 CRSE	Marteleta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	12,68	0,00
Insumo	11245 CRSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	10,78	0,00
Insumo	11265 CRSE	Martelo de madeira com cabo	Material	un	0,0001440	17,42	0,00
Insumo	4174 CRSE	Desempenadeira de aço liga, cabo madeira, ref 143 Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	11,99	0,00
Insumo	10282 CRSE	Regua de alumínio el 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	46,86	0,00
Insumo	CRSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	45,37	45,37
Insumo	00044539/SIN						
Insumo	API						
Insumo	934 CRSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	423,50	423,50

MO sem LB => 41,68 LB => 0,00 MO com LB => 41,68
 Valor de BDI => 149,83 Valor com BDI => 669,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	127 CRSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	537,71	537,71
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00044539/SIN	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	45,37	45,37
	API						
Insumo	CRSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 a 1, slump= 100 +/- 20 mm, exceto: serviço de bombeamento (nº 8953)	Material	m³	1,0000000	441,31	441,31
	00034492/SIN						
	API						
Composição	128 CRSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	51,03	51,03

Detalhamento de Cálculo CRSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

18447



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saídas com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Rancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado, embutido nos preços
unitário dos insumos de mto de
obra, de acordo com as bases.

Composição Analítica com Preço Unitário										
Insumo	00044535/SIN	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3. (disponibilização da bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	45,37	45,37		
Insumo	00034492/SIN	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 a 4, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8653)	Material	m³	1,0000000	441,31	441,31		
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35		
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0005040	18,68	0,00		
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,47	0,08		
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bola de segurança com biquinho de aço e colarinho acalçado	Material	par	0,0019800	88,69	0,13		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,18	0,88		
Insumo	10688	ORSE	Terqueira	Material	un	0,0003360	36,23	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	11,05	0,13		
Insumo	641	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0037800	178,36	0,87		
Insumo	ORSE	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	12,54	0,01		
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0057980	10,10	0,05		
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	4,85	1,19		
Insumo	10569	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120cm)	Material	un	0,0045360	16,72	0,07		
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0003360	18,53	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	13,01	3,33		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	9,57	0,01		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/admissivos (checkup)	Serviços	ex	0,0010080	278,72	0,28		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	190,48	2,15		
Insumo	4728	ORSE	Talhadorexata 10"	Material	un	0,0048860	17,26	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marteira 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	35,12	0,00		
Insumo	ORSE	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	172,06	0,05		
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	34,28	0,01		
Insumo	10576	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	24,98	0,00		
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	19,79	0,00		
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0003360	228,55	0,00		
Insumo	11246	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0003360	610,16	0,03		
Insumo	10577	ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0003360	33,45	0,00		
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	36,33	0,00		
Insumo	ORSE	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,87		
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,81		
Insumo	00006111/SIN	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0003360	26,01	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Colete de pedreiro	Material	un	0,0001440	17,47	0,00		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003360	287,21	0,01		
Insumo	10760	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003360	24,11	0,00		
Insumo	10785	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	14,31	0,00		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002520	9,50	0,00		
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	12,56	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desampladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	10,78	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	17,42	0,00		
Insumo	4174	ORSE	Desampladeira de aço, lisa, cabo madeira, ref 143 Atlas ou similar	Material	un	0,0001600	11,96	0,00		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio 2x2 CM (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	40,88	0,00		
					MO sem LS =>	41,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,98
					Valor de BDI =>	154,66	Valor com BDI =>			662,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	1840	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâmetro = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	38,77	38,77			
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Insumo	2036	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0800000	64,70	5,18			
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	14,58	3,35			



51849

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requisição de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Banco
SINAPI: 01/2026 - Maranhão
SBC: 03/2016 - Maranhão
ORSE: 11/2015 - Sergipe
SEINFRA: 078 - Ceará

S.D.I.
SINAPI

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,80	0,82
Insumo	00001986/SIN	Curva pvc curta 60 graus dn 100 mm para esgoto predial	Material	un	1,0000000	20,80	20,80
Insumo	00002690/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	20,44	4,70
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0500000	87,27	3,36
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	3,55	0,81

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	2036 ORSE	Solução limpedora pvc	Material	l	0,0600000	64,70	6,18
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	14,58	3,35
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0020700	190,46	0,38
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0008900	178,35	0,12
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0010580	10,10	0,01
Insumo	00012890/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0020700	11,65	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cy	0,0001840	278,72	0,05
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000690	17,28	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno sem jugular (dissipa 8)	Material	un	0,0002780	12,54	0,00
Insumo	00012895/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003680	88,69	0,02
Insumo	00012883/SIN	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0008280	18,72	0,01
Insumo	10599 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0009920	18,88	0,00
Insumo	00012894/SIN	Materia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000230	35,12	0,00
Insumo	4729 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0020700	4,47	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0488280	13,01	0,00
Insumo	ORSE	Carrinho de mão em aço com capacidade de 45 a 65 l / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0004460	172,09	0,00
Insumo	00003711/SIN	Relação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0488280	4,65	0,21
Insumo	10786 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000480	34,28	0,00
Insumo	2378 ORSE	Veia transporte	Material	un	0,0366850	4,18	0,15
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003680	5,57	0,00
Insumo	ORSE	Curva pvc curta 60 graus dn 100 mm para esgoto predial	Material	un	1,0000000	20,80	20,80
Insumo	00001986/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	20,44	4,70
Insumo	00002690/SIN	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0500000	87,27	3,36
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001810	25,54	0,00
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000230	18,18	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001380	45,92	0,00
Insumo	10592 ORSE	Lima cheta 1/2"	Material	un	0,0000230	35,88	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002530	32,33	0,00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000920	30,01	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000920	86,12	0,00

MC sem LS => 8,05 LS => 0,00 MC com LS => 8,05

Valor de BDI => 11,17 Valor com BDI => 49,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Provisórios	H	1,0000000	28,41	28,41
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e Provisórios	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04	2,04
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,95	0,95
				MC sem LS =>	20,44	LS =>	0,00 MC com LS =>
				Valor de BDI =>		7,81	Valor com BDI =>
							34,02



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Banco
SINAPI: 01/2026 - Maranhão
SRC: 02/2026 - Maranhão
ORSE: 13/2025 - Serviço
SEINFRA: 028 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado, embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	51842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,78	5,78
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0810000	26,41	1,81
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0610000	21,98	1,33
InsUMO	00002686 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO COR AMARELA DE 20 MM	Material	M	1,0000000	2,57	2,82
InsUMO	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG D = 1,85 MM (Ø 018 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (Ø 01 KG/M)	Material	KG	0,0010000	17,78	0,02
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1,86	7,44
Composição	51852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	8,60	8,60
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	21,98	2,72
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	26,41	3,27
InsUMO	00002686 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO COR AMARELA DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,57	2,61
				MO sem LS =>	4,51	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		2,47	11,07
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,47	25,47
Composição Auxiliar	56335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,36	0,36
InsUMO	00002686 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,71	18,71
InsUMO	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
InsUMO	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
InsUMO	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,28	1,28
InsUMO	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04	2,04
InsUMO	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47
InsUMO	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,03	1,03
				MO sem LS =>	20,06	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		7,34	32,81
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,70	31,70
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,56	0,56
InsUMO	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,28	1,28
InsUMO	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
InsUMO	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47
InsUMO	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04	2,04
InsUMO	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
InsUMO	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,06	1,06
InsUMO	0004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,11	28,11
				MO sem LS =>	28,66	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		9,13	40,83
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	130,21	130,21
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,83	1,83
InsUMO	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,78	0,78
InsUMO	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04	2,04
InsUMO	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,28	1,28
InsUMO	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	124,20	124,20
InsUMO	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
InsUMO	00043482 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS =>	126,03	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		37,52	167,73
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação da área pública associada no Município de Itinga de Maranhão - MA

Banco
SINAPI: 01/2016 - Maranhão
SRF: 02/2016 - Maranhão
ORSE: 11/2015 - Sergipe
SEINFRA: 018 - Ceará

B.C.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	80,33
Composição Auxiliar	58264 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,60
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	44,08
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,65
				MO sem LS =>	19,93	LS =>
				0,00 MO com LS =>	19,93	
				Valor de BDI =>	23,15	Valor com BDI =>
						103,48
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	194,77
Composição Auxiliar	58264 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,60
Composição Auxiliar	5625 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	55,10
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	59,34
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	44,08
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,65
				MO sem LS =>	19,93	LS =>
				0,00 MO com LS =>	19,93	
				Valor de BDI =>	58,13	Valor com BDI =>
						250,60
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	44,08
Item	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000580	787,281,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>
				0,00 MO com LS =>	0,00	
				Valor de BDI =>	12,70	Valor com BDI =>
						56,78
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,65
Item	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	787,281,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>
				0,00 MO com LS =>	0,00	
				Valor de BDI =>	3,35	Valor com BDI =>
						15,00
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	55,10
Item	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	787,281,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>
				0,00 MO com LS =>	0,00	
				Valor de BDI =>	15,87	Valor com BDI =>
						70,97
Composição	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	59,34
Item	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 8-10 CU S-600	Materiais	L	10,7700000	5,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>
				0,00 MO com LS =>	0,00	
				Valor de BDI =>	17,10	Valor com BDI =>
						76,44
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Almoço	Provisão	h	1,0000000	3,45
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Item	00012804/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (amarela ou azul)	Materiais	un	0,0002000	18,88
Item	10596 ORSE	Proteitor auricular	Materiais	un	0,0045000	4,47
Item	ORSE	Rola de segurança com biquilha de aço e colarinho acolchoado	Materiais	par	0,0008000	68,69
Item	00012803/SIN	Vale transporte	Materiais	un	0,0654000	4,18
Item	2378 ORSE	Torçoes	Materiais	un	0,0002000	36,23
Item	10586 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0046000	11,65
Item	641 ORSE	Fundamento com mangas curtas	Materiais	un	0,0015000	179,35
Item	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster sem jugular (classe b)	Materiais	un	0,0006000	12,64
Item	00012805/SIN					0,00



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sargipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
34,88%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	ORSE	Descrição	Material	par	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00012862/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	10.10	0.02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.018000	4.85	0.47
Insumo	10596 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	16.72	0.03
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0002000	18.53	0.00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.018000	13.01	1.32
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.57	0.00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	278.72	0.11
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	190.46	0.85

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	18.88	0.00	
Insumo	00012864/SIN							
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.47	0.02	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	88.69	0.06	
Insumo	00012863/SIN							
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0854000	4.18	0.27	
Insumo	10586 ORSE	Torquessa	Material	un	0.0002000	36.23	0.00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0048000	11.65	0.06	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0015000	175.35	0.26	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0008000	12.54	0.00	
Insumo	00012865/SIN							
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	10.10	0.02	
Insumo	00012862/SIN							
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0180000	4.85	0.47	
Insumo	10596 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	16.72	0.03	
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0002000	18.53	0.00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0180000	13.01	1.32	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.57	0.00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	278.72	0.11	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	190.46	0.85	
				M.O sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 M.O com LS =>	0.00
				Valor de BDI =>	0.88	Valor com BDI =>	4.44	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.0000000	3.55	3.55
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	10.10	0.02
Insumo	00012862/SIN	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	278.72	0.11
Insumo	10676 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0002000	24.98	0.00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0048000	11.65	0.06
Insumo	10578 ORSE	Ferrão grande	Material	un	0.0002000	19.76	0.00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissionais	Equipamento	un	0.0001000	228.55	0.02
Insumo	11248 ORSE	Serra circular elástica portátil	Equipamento	un	0.0001000	910.18	0.09
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.47	0.02
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0001000	33.46	0.00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0007000	5.57	0.00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	190.46	0.85
Insumo	10596 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	16.72	0.03
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	88.69	0.04
Insumo	00012863/SIN	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0015000	175.35	0.26
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.018000	4.85	0.47
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	18.88	0.00
Insumo	00012894/SIN	Manteio com unha	Material	un	0.0002000	36.33	0.00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0854000	4.18	0.27
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.018000	13.01	1.32
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0008000	12.54	0.00
Insumo	00012895/SIN						

1853
D

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI: 01/2016 - Maranhão
SBC: 02/2016 - Maranhão
ORSE: 11/2015 - Sergipe
SEINFRA: 028 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desoneração embutida nos preços
unitários dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00012893/SIN	Luva raspa de couro, coto curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	10,10	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0004000	278,72	0,11
Insumo	10576 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	24,98	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,85	0,06
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	19,78	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétricas Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	228,55	0,02
Insumo	11246 ORSE	Bateria circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	810,18	0,08
Insumo	10596 ORSE	Protetor articular	Material	un	0,0045000	4,47	0,02
Insumo	10577 ORSE	Sarrafia 40cm	Material	un	0,0001000	33,45	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,57	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,48	0,85
Insumo	10568 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,72	0,03
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biquiera de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	88,89	0,04
Insumo	641 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0015000	179,35	0,28
Insumo	10761 ORSE	Releição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,85	0,47
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,88	0,00
Insumo	11244 ORSE	Mantele com unha	Material	un	0,0002000	36,33	0,00
Insumo	2378 ORSE	Valor transporte	Material	un	0,0054000	4,18	0,27
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,01	1,32
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	Material	un	0,0008000	12,54	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,02	Valor com BDI =>	4,57

Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletroista	Provisões	h	1,0000000	3,47	3,47
Item	11241 ORSE	Alcates volt-ampmetro	Material	un	0,0002000	158,50	0,03
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,85	0,06
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biquiera de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	88,89	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,48	0,85
Insumo	641 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0015000	179,35	0,28
Insumo	00012893/SIN	Luva raspa de couro, coto curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	10,10	0,02
Insumo	10761 ORSE	Releição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,85	0,47
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,01	1,32
Insumo	11240 ORSE	Alcates com isolamento	Material	un	0,0002000	44,31	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0004000	278,72	0,11
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	Material	un	0,0008000	12,54	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,88	0,00
Insumo	10576 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	24,98	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	40,88	0,00
Insumo	2378 ORSE	Valor transporte	Material	un	0,0054000	4,18	0,27
Insumo	10596 ORSE	Protetor articular	Material	un	0,0045000	4,47	0,02
Insumo	10568 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,72	0,03
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,57	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	11241 ORSE	Alcates volt-ampmetro	Material	un	0,0002000	158,50	0,03
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,85	0,06
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biquiera de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	88,89	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,48	0,85

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
 SINAPI - 01/2026 - Maranhão
 SBC - 02/2026 - Maranhão
 ORSE - 11/2025 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,86%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	178.35	0.28
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, coto curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	10.10	0.02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0180000	4.65	0.47
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0180000	13.01	1.32
Insumo	11240 ORSE	Alcobaça com isolamento	Material	un	0.0022000	44.31	0.00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/admissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	278.72	0.11
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	12.54	0.00
Insumo	00012895/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0022000	18.88	0.00
Insumo	00012894/SIN	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0022000	24.98	0.00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0001000	40.88	0.00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4.18	0.27
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.47	0.02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (pa 30 com 120ml)	Material	un	0.0018000	18.72	0.03
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.57	0.00

M.O sem LS => 0.00 LS => 0.00 M.O com LS => 0.00

Valor de BDI => 1.00 Valor com BDI => 4.47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	1.0000000	3.55	3.55
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, coto curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	10.10	0.02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/admissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	278.72	0.11
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0007000	25.54	0.01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4.18	0.27
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.57	0.00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0022000	18.88	0.00
Insumo	00012894/SIN	Prato simples 30cm	Material	un	0.0001000	18.18	0.00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0180000	4.65	0.47
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.47	0.02
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0006000	46.62	0.02
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0.0008000	88.69	0.05
Insumo	00012893/SIN	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	178.35	0.28
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	12.54	0.00
Insumo	00012896/SIN	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0180000	13.01	1.32
Insumo	10592 ORSE	Linha chata 12"	Material	un	0.0001000	36.88	0.00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0011000	32.33	0.03
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0004000	30.01	0.01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.66	0.05
Insumo	11258 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0004000	86.12	0.03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (pa 30 com 120ml)	Material	un	0.0018000	18.72	0.03
Insumo	10452 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	190.48	0.86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, coto curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	10.10	0.02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/admissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	278.72	0.11
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0007000	25.54	0.01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4.18	0.27
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.57	0.00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0022000	18.88	0.00
Insumo	00012894/SIN	Prato simples 30cm	Material	un	0.0001000	18.18	0.00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0180000	4.65	0.47
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.47	0.02

2854



Registro de Preços para futura e eventual contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requisição de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
S/NAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2015 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado, embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	45,52	0,02
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	68,69	0,06
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0015000	176,35	0,26
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,54	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,01	1,32
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	35,98	0,00
Insumo	11263 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	32,33	0,03
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	30,01	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,65	0,05
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	88,12	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,72	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,46	0,85
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	1,02	Valor com BDI =>	4,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	1,0000000	3,47	3,47
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	26,01	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0015000	176,35	0,26
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	17,47	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	267,21	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,65	0,47
Insumo	10790 ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0001000	24,11	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0023000	10,10	0,02
Insumo	10769 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	14,31	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,01	1,32
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,46	0,85
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,65	0,05
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0007000	9,50	0,00
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	12,58	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,67	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, serr. jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,54	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempaladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	10,78	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	17,42	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/admissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0004000	276,72	0,11
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,18	0,27
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,72	0,03
Insumo	10656 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046000	4,47	0,02
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	68,69	0,06
Insumo	4174 ORSE	Desempaladeira de aço inox, cabo madeira, ref 143 Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,98	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regue de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,88	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com lomo de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,88	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	26,01	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0015000	176,35	0,26
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	17,47	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	267,21	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,65	0,47
Insumo	10790 ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0001000	24,11	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0023000	10,10	0,02

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
 SINAPI: 01/2026 - Maranhão
 SBC: 02/2026 - Maranhão
 ORSE - 11/2025 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
 24,86%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	10788 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0002000	14,31	0.00
Insumo	168 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	13,01	1.32
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	190,48	0.86
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0048000	11,85	0.05
Insumo	11248 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0.0007000	9,50	0.00
Insumo	11264 ORSE	Marteiro de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0002000	12,58	0.00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5,57	0.00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	12,54	0.00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0.0007000	10,78	0.00
Insumo	11265 ORSE	Marteiro de borracha com cabo	Material	un	0.0004000	17,42	0.00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	278,72	0.11
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0054000	4,18	0.27
Insumo	10589 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	16,72	0.03
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4,47	0.02
Insumo	ORSE	Rota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	88,89	0.05
Insumo	00012893/SIN	Desempenadeira de aço lisa cabo madeira ref 143 Atlas ou similar	Material	un	0.0005000	11,89	0.00
Insumo	4174 ORSE	Regue de alumínio cl 2.00m (para padrão)	Material	un	0.0002000	40,88	0.00
Insumo	10282 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0002000	18,88	0.00
Insumo	00012894/SIN						
				MO sem LS >>	0.00	LS >>	0.00 MO com LS >>
				Valor de BDI >>	1.00		Valor com BDI >>
							4.47

			Valor do BDI =>	1.00	Valor com BDI =>			4.47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3.60	3.60	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	190.48	0.86	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0015000	179.35	0.26	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punta 7" cm)	Material	par	0.0023000	10.10	0.02	
Insumo	00012892/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.85	0.05	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	278.72	0.11	
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0.0003000	17.28	0.00	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	12.54	0.00	
Insumo	00012895/SIN	Rota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	88.89	0.05	
Insumo	00012893/SIN	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	16.72	0.03	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0002000	18.88	0.00	
Insumo	00012894/SIN	4728 ORSE	Marteiro 1 kg com cabo	un	0.0001000	35.12	0.00	
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.47	0.02	
Insumo	168 ORSE	Almoço (Participação de empregador)	Material	un	0.1018000	13.01	1.32	
Insumo	ORSE	Carlinho de mão em aço com capacidade de 45 a 65" / 1100" kg. pneu com câmara	Material	un	0.0002000	172.09	0.03	
Insumo	00027111/SIN	10781 ORSE	Refeição - café da manhã café com leite e dois pães com manteiga	Serviços	un	0.1018000	4.65	0.47
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002000	34.28	0.00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0041000	4.18	0.36	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.57	0.00	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	190,48	0.86
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0015000	179,35	0.26
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punta 7" cm)	Material	par	0.0023000	10,10	0.02
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0048000	11,85	0.05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	278,72	0.11
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0.0003000	17,28	0.00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	12,54	0.00
Insumo	00012895/SIN	Rota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	88,89	0.05
Insumo	00012893/SIN						

1856
 6

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
 SINAPI - 03/2016 - Maranhão
 SBC - 02/2016 - Maranhão
 ORSE - 11/2016 - Sampa
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,86%

Encargos Sociais
 Desonerado: amplitude dos preços
 unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insuno	10598 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,72	0,03
Insuno	00012884/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0022000	18,88	0,00
Insuno	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	35,12	0,00
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,47	0,02
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação de empregador)	Material	un	0,0180000	13,01	1,32
Insuno	00002711/SIN	Carinho de mac. em aço, com capacidade de 45 x 65" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	172,08	0,03
Insuno	10761 ORSE	Relação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0180000	4,65	0,47
Insuno	10788 ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0002000	34,28	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0841000	4,18	0,36
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,57	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,03	Valor com BDI =>	4,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2497 ORSE	Escavação manual de vale ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	54,71	54,71
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,80	10,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
Insuno	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	160,46	2,57
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0045000	179,35	0,80
Insuno	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0065000	10,10	0,06
Insuno	00012883/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	11,65	0,16
Insuno	10362 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	278,72	0,33
Insuno	4728 ORSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0008000	17,28	0,01
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno sem jugular (classe B)	Material	un	0,0018000	12,54	0,02
Insuno	00012885/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	68,69	0,16
Insuno	00012883/SIN	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,72	0,09
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	18,88	0,01
Insuno	00012884/SIN	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	35,12	0,01
Insuno	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	35,12	0,01
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,47	0,08
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação de empregador)	Material	un	0,0054000	13,01	0,07
Insuno	ORSE	Carinho de mac. em aço, com capacidade de 45 x 65" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	172,08	0,10
Insuno	00002711/SIN	Relação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0054000	4,65	0,02
Insuno	10761 ORSE	Relação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0054000	4,65	0,02
Insuno	10788 ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0008000	34,28	0,02
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0823000	4,18	0,34
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	5,57	0,01
				MO sem LS =>	43,74	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	15,76	Valor com BDI =>	70,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2498 ORSE	Escavação manual de vale ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	82,08	82,08
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,5000000	3,80	17,10
Insuno	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,5000000	14,58	65,61

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0202500	160,46	3,86
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0067500	179,35	1,21
Insuno	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0103500	10,10	0,10
Insuno	00012883/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0202500	11,65	0,23
Insuno	10362 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0018000	278,72	0,50

1859
18



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2016 - Maranhão
SBC - 02/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2015 - Sergipe
SEINFRA - 02R - Ceará

B.O.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	4728	ORSE	Telhadeira chapa 10"	Material	un	0,0013500
Insumo	00012885	SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (cabeça)	Material	un	0,0027000
Insumo	00012893	SINAPI	Bola de segurança com biquiera de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0036000
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0081000
Insumo	00012894	SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009000
Insumo	4729	ORSE	Madeira 1 kg com cabo	Material	un	0,0004500
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0026000
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4581000
Insumo	0002711	SINAPI	Carrinho de mão em aço com capacidade de 45 x 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0009000
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4581000
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0009000
Insumo	2378	ORSE	Veia transporta	Material	un	0,4234500
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0036000
Insumo	0000811	SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,5000000
MO sem LS =>				65,81	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor de BDI =>				23,86	Valor com BDI =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO EM MADEIRA AF_09/2020	M	1,0000000	41,17	41,17
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320000	21,61	0,87
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,0880000	28,38	2,32
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,0220000	27,87	0,60
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	26,30	2,09
Insumo	00005068	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0120000	98,90	0,29
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	m²	0,1380000	82,44	11,21
Insumo	00004451	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,3420000	10,27	24,06
MO sem LS =>				4,51	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,51
Valor de BDI =>				11,86	Valor com BDI =>		53,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92287	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_08/2020	m²	1,0000000	52,03	52,03
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,0050000	27,87	0,13
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	26,30	0,12
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	21,61	0,10
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,0220000	28,38	0,58
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,0500000	48,87	51,10
MO sem LS =>				0,73	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,73
Valor de BDI =>				14,58	Valor com BDI =>		87,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	82263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	m²	1,0000000	166,58	166,58
Composição	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1860000	26,30	30,86
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,0830000	27,87	1,74
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	21,61	5,25
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,2550000	28,38	8,72
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	8,2770000	3,90	33,28
Insumo	00005068	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2680000	19,50	4,06
Insumo	00004451	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,3080000	10,27	23,70

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requisição de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
 SINAPI: 01/2026 - Maranhão
 SBC - 02/2026 - Maranhão
 ORSE - 11/2025 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,86%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composição Analítica com Preço Unitário									
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	48,67	65,02		
			MO sem LS =>	34,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,27	
			Valor de BDI =>	48,67			Valor com BDI =>	218,45	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17 MM. AF_08/2025	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	120,50	120,50		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2020000	21,01	4,24		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0110000	26,30	23,04		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2370000	26,38	6,25		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	27,67	1,38		
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 17 MM	Material	m²	1,4800000	48,67	56,77		
Insumo	00004461 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1680000	10,27	1,70		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	8,9520000	3,60	25,02		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	19,66	3,10		
			MO sem LS =>	27,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,48	
			Valor de BDI =>	34,72			Valor com BDI =>	155,22	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rápidas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	m²	1,0000000	99,18	99,18		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,1760000	26,30	29,82		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,5030000	21,01	10,56		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1030000	26,38	2,71		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0260000	27,67	0,71		
Insumo	00004461 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1880000	10,27	11,97		
Insumo	000040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	24,06	1,27		
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,1880000	17,03	37,22		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0630000	3,60	3,79		
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0480000	19,87	0,97		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	9,86	0,16		
			MO sem LS =>	34,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,13	
			Valor de BDI =>	28,68			Valor com BDI =>	127,76	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	LN	1,0000000	170,64	170,64		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,4628015	24,41	35,46		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4105743	20,60	8,46		
Insumo	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 85 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	128,73	128,73		
			MO sem LS =>	33,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,78	
			Valor de BDI =>	49,17			Valor com BDI =>	219,81	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	LN	1,0000000	105,34	105,34		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3144431	20,60	6,47		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,1126448	24,41	27,15		
Insumo	00003097 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	71,72	71,72		
			MO sem LS =>	25,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,88	
			Valor de BDI =>	30,35			Valor com BDI =>	135,69	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

6 1859

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	110 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm. 01 uso inclusivo escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	1,0000000	184,18	184,18	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Insumo	0004506/SIN	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	5,4440000	5,28	28,63	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 8 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim - louro)	Material	m	6,3300000	6,22	39,14	
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirín ou similar	Material	m²	1,1870000	41,04	47,89	
Insumo	00005069/SIN	Prago de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	16,00	1,60	
Insumo	00002692/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0200000	8,65	0,17	
Insumo	00004088/SIN	Prago de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	15,70	0,39	
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4830000	14,58	7,04	
Insumo	00043130/SIN	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	Material	kg	0,1500000	23,23	3,48	
Insumo	00006163/SIN	Tabua não aparilhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,8120000	14,21	8,69	
Composição	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,4830000	3,60	1,73	
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,9330000	20,44	39,51	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	1,9330000	3,55	6,85	

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Insumo	0004506/SIN	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	5,4440000	5,28	28,63	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 8 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim - louro)	Material	m	6,3300000	6,22	39,14	
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirín ou similar	Material	m²	1,1870000	41,04	47,89	
Insumo	00005069/SIN	Prago de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	16,00	1,60	
Insumo	00002692/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0200000	8,65	0,17	
Insumo	00004088/SIN	Prago de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	15,70	0,39	
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4830000	14,58	7,04	
Insumo	00043130/SIN	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	Material	kg	0,1500000	23,23	3,48	
Insumo	00006163/SIN	Tabua não aparilhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,8120000	14,21	8,69	
Insumo	10462 ORSE	Capa Básica	Material	un	0,0108720	190,46	2,07	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0038240	179,35	0,64	
Insumo	00012882/SIN	Luva longa de couro, com punho "7" cm	Material	par	0,0055568	10,16	0,05	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida a acidente em grupo	Serviços	un	0,0108720	11,65	0,12	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/admissionais (checkup)	Serviços	ex	0,0008664	278,72	0,28	
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001449	17,26	0,00	
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polímero, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0014456	12,54	0,01	
Insumo	00012863/SIN	Bola de segurança com biquilha de aço e collarinho acolchoado	Material	par	0,0017395	68,65	0,11	
Insumo	10589 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0043488	16,72	0,07	
Insumo	00012884/SIN	Capa para chuva em pvc com ferro de políester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004832	18,68	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Meirreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000483	35,12	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0108720	4,47	0,04	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,2459488	13,01	3,19	
Insumo	00002711/SIN	Carlinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000986	172,09	0,01	
Insumo	10761 ORSE	Relação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2459488	4,65	1,14	
Insumo	10766 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000986	34,28	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Veia transporte	Material	un	0,1718685	4,18	0,71	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0017395	6,57	0,00	
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,9330000	20,44	39,51	
Insumo	10575 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003866	24,88	0,00	
Insumo	10576 ORSE	Ferrão grande	Material	un	0,0003866	16,79	0,00	
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétricas Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001933	228,55	0,04	
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001933	810,18	0,17	



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com regularização de área pública anexada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI 01/2026 - Maranhão
SBC 02/2026 - Maranhão
ORSE 11/2025 - Sergipe
SEINFRA 028 - Ceará

8 D.J.
24,86%

Encargos Sociais
Desoneração embutida nos preços
unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	10577 ORSE	Sarrote 40cm	Material	un	0,0001933	33,45	0,00
Insumo	11244 ORSE	Mantele com unha	Material	un	0,0003886	38,33	0,01
				MO sem LS =>	46,55	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	53,08	Valor com BDI =>	237,26
Composição	R5 ORSE	Forma plana para fundações em compensado laminado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	91,88	91,88
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10651 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	1,4000000	3,56	4,97
Insumo	30001713/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	20,44	28,61
Composição	10648 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,4000000	3,60	6,04
Insumo	1565 ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	6,22	2,05
Insumo	0005067/SIN	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	16,46	4,93
Insumo	00043130/SIN	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,046 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	Material	kg	0,1500000	23,23	3,48
Insumo	00002662/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base classe emulsionada em água	Material	l	0,0150000	8,65	0,12
Insumo	630 ORSE	Compensado laminado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	0,3700000	41,04	15,18
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,58	20,41
Insumo	00004506/SIN	Sarrote 12,5 x 10" em am pinus, made ou equivalente de regiao - bruta	Material	m	1,3300000	5,28	6,99
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00012862/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (ponto 7" cm)	Material	par	0,0064400	10,10	0,06
Insumo	10617 ORSE	Exames anamnese e exames físicos (checkup)	Serviços	q	0,0011200	278,72	0,31
Insumo	10576 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002800	24,98	0,00
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0126000	11,65	0,14
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002800	19,79	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Roach ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001400	226,56	0,03
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001400	510,18	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0128000	4,47	0,05
Insumo	10577 ORSE	Sarrote 40cm	Material	un	0,0001400	33,45	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0021000	6,87	0,01
Insumo	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0126000	160,46	2,36
Insumo	10656 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0050400	16,72	0,08
Insumo	00012863/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e canelão acolchoado	Material	par	0,0021000	66,66	0,14
Insumo	641 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0042000	178,35	0,75
Insumo	10761 ORSE	Releção - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2850400	4,65	1,32
Insumo	00012864/SIN	Capa para chuva em gvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005600	18,88	0,01
Insumo	11244 ORSE	Mantele com unha	Material	un	0,0002800	38,33	0,01
Insumo	2378 ORSE	Viagem transporte	Material	un	0,2235000	4,16	0,93
Insumo	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2850400	13,01	3,70
Insumo	00012865/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016800	12,54	0,02
Insumo	0001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	20,44	28,61
Insumo	4728 ORSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0004200	17,26	0,00
Insumo	4729 ORSE	Mantele 1 kg com cabe	Material	un	0,0001400	35,12	0,00
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão em aço com capacidade de 45 x 65" l x 100" kg pieno com câmara	Material	un	0,0002800	172,05	0,04
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002800	34,28	0,00
Insumo	1565 ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	6,22	2,05
Insumo	0005067/SIN	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	16,46	4,93
Insumo	00043130/SIN	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,046 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	Material	kg	0,1500000	23,23	3,48
Insumo	00002662/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base classe emulsionada em água	Material	l	0,0150000	8,65	0,12
Insumo	630 ORSE	Compensado laminado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	0,3700000	41,04	15,18
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,58	20,41



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com recuperação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Banco:
SINAPI - 01/2016 - Maranhão
SBC - 02/2016 - Maranhão
CRS - 11/2015 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado, embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	ORSE	Sarrete "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente de região - bruta	Material	m	1,3300000	5,28	6,99
	00004506/SIN						
				MO sem LS =>	48,02	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	26,47	Valor com BDI =>	118,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	79 ORSE	Forma plana para fundações em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	117,26	117,26
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Tabua não aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente de região - bruta	Material	m	1,8400000	21,44	39,44
	00006186/SIN						
	API						
Insumo	ORSE	Prato de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	16,48	4,93
	00006067/SIN						
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,9000000	3,80	5,40
Insumo	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	8,65	0,12
	00002692/SIN						
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	20,44	30,66
	00001213/SIN						
Insumo	ORSE	Sarrete "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente de região - bruta	Material	m	0,6000000	8,28	3,16
	00004505/SIN						
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
	00006111/SIN						
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, loure)	Material	m	1,0000000	6,22	6,22
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	1,6000000	3,65	5,32
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Tabua não aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente de região - bruta	Material	m	1,8400000	21,44	39,44
	00006186/SIN						
	API						
Insumo	ORSE	Prato de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	16,48	4,93
	00005067/SIN						
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	190,48	2,57
	00003662/SIN						
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	179,35	0,80
	00003662/SIN						
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0065000	10,10	0,06
	00003662/SIN						
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	11,65	0,15
	00003662/SIN						
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissão-chave (checkup)	Serviços	qj	0,0012000	278,72	0,33
	00003662/SIN						
Insumo	4728 ORSE	Talhadora chata 10"	Material	un	0,0004500	17,28	0,00
	00003662/SIN						
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0018000	12,54	0,02
	00012805/SIN						
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022500	68,66	0,15
	00012803/SIN						
Insumo	10568 ORSE	Protetor solar lpa 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	16,72	0,08
	00003662/SIN						
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	18,88	0,01
	00013804/SIN						
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	38,12	0,00
	00003662/SIN						
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,47	0,06
	00003662/SIN						
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0054000	13,01	3,67
	00003662/SIN						
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pinos com rodas	Material	un	0,0003000	172,08	0,05
	00002711/SIN						
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (1 café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	4,65	1,42
	00003662/SIN						
Insumo	10768 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	34,28	0,01
	00003662/SIN						
Insumo	2378 ORSE	Veia transporte	Material	un	0,2392500	4,18	1,00
	00003662/SIN						
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0022500	5,67	0,01
	00003662/SIN						
Insumo	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	8,65	0,12
	00002692/SIN						
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	20,44	30,66
	00001213/SIN						
Insumo	ORSE	Sarrete "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente de região - bruta	Material	m	0,6000000	8,28	3,16
	00004506/SIN						
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
	00006111/SIN						
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, loure)	Material	m	1,0000000	6,22	6,22
	00003662/SIN						
Insumo	10576 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	24,58	0,00
	00003662/SIN						
Insumo	10578 ORSE	Ferrão grande	Material	un	0,0003000	19,78	0,00
	00003662/SIN						
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001500	228,55	0,03
	00003662/SIN						
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001500	910,18	0,13
	00003662/SIN						
Insumo	10677 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0001500	33,45	0,00
	00003662/SIN						
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003000	36,33	0,01
	00003662/SIN						
				MO sem LS =>	52,53	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor de BDI =>	33,78	Valor com BDI =>	151,05

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
 SINAPI - 01/2026 - Maranhão
 SBC - 02/2026 - Maranhão
 CRS - 11/2025 - Sergipe
 SINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,86%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitários das insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88289 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parametros	H	1,0000000	25,71	25,71
Composição Auxiliar	85327 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e Parametros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,11	19,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04	2,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,68	0,68
				MC sem LS =>	19,93	LS =>	0,00 MC com LS =>
				Valor do BDI =>		7,40	33,11
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	20,89	20,89
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	88285 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parametros	H	1,0000000	20,38	20,38
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
				MC sem LS =>	15,89	LS =>	0,00 MC com LS =>
				Valor do BDI =>		6,02	26,91
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	21,83	21,83
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	88285 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parametros	H	1,0000000	20,38	20,38
				MC sem LS =>	15,89	LS =>	0,00 MC com LS =>
				Valor do BDI =>		6,28	28,12
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000840	4.263,78	0,37
				MC sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MC com LS =>
				Valor do BDI =>		0,07	0,34
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	4.263,78	0,06
				MC sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MC com LS =>
				Valor do BDI =>		0,01	0,07
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	4.263,78	0,35
				MC sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MC com LS =>
				Valor do BDI =>		0,07	0,32
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	0,66	0,66

1864
B

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
 SINAPI 01/2026 - Maranhão
 SBC - 02/2026 - Maranhão
 ORSE - 13/2025 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,86%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		0,16		Valor com BDI =>		0,88
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	1,0000000	88,74		88,74	
Composição Auxiliar	88258 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	25,13		25,13	
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,88		30,88	
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,72		3,72	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,21		9,21	
			MO sem LS =>		26,01	LS =>	0,00 MO com LS =>		26,01
			Valor do BDI =>		19,61		Valor com BDI =>		88,56
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	1,0000000	258,85		258,85	
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,88		30,88	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	42,48		42,48	
Composição Auxiliar	89258 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	25,13		25,13	
Composição Auxiliar	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	145,82		145,82	
Composição Auxiliar	91468 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,72		3,72	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,21		9,21	
			MO sem LS =>		26,01	LS =>	0,00 MO com LS =>		26,01
			Valor do BDI =>		74,02		Valor com BDI =>		330,87
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	25,13		25,13	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000051	134.588,22		7,41	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	516.784,55		17,72	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		7,24		Valor com BDI =>		32,37
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,72		3,72	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000067	516.784,55		2,94	

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	134.599,22		0,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	1,07	Valor com BDI =>		4,78	
Composição	85260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - JUROS AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,21		9,21	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	134.599,22		1,93	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	516.784,88		7,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	2,85	Valor com BDI =>		11,86	
Composição	85262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	42,48		42,48	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	516.784,88		33,22	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000698	134.599,22		9,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	12,24	Valor com BDI =>		54,73	
Composição	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	145,82		145,82	
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 8-10 OU 8-500	Material	L	26,4300000	5,51		145,82	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	41,96	Valor com BDI =>		187,58	
Composição	92028 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	52,44		52,44	
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	16,07		16,07	
Composição Auxiliar	92028 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	42,37		42,37	
				MO sem LS =>	25,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,48
				Valor de BDI =>	15,11	Valor com BDI =>		67,55	
Composição	92028 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	42,37		42,37	
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Perímetros Livros SINAPI Cálculos e Perímetros	H	0,5728000	28,41		18,10	
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Perímetros Livros SINAPI Cálculos e Perímetros	H	0,5728000	21,96		13,08	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,86		8,86	
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A 260V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,85		7,85	
				MO sem LS =>	20,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,83
				Valor de BDI =>	12,21	Valor com BDI =>		54,58	
Composição	773 ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2" - parente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	20,76		20,76	
Item Insumo	00018721/SIN ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,70		1,70	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	14,58		8,74	

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de Unidades básicas de saúde com regularização de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

 Bancos
 SINAPI: 01/2026 - Maranhão
 SINAPI: 02/2026 - Maranhão
 SINAPI: 11/2025 - Sergipe
 SINAPI: 028 - Ceará

 B.O.I.
 24,85%

 Encargos Sociais
 Desonerado, embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário					
Insumo	ORSE	Descrição	Material	Unid	Quant.
Composição	10582 ORSE	Encargos Complementares - Eletrocista	Provisões	h	0,2100000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,6000000
Insumo	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000

Detalhamento da Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unid	Total
Insumo	00001872/SIN	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,70	1,70
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Insumo	00002436/SIN	Eletrocista (horista)	Mão de Obra	h	0,2100000	20,44	4,29
Insumo	11241 ORSE	Alcates volt-amperemetro	Material	un	0,0000420	158,50	0,00
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036450	11,85	0,04
Insumo	00012853/SIN	Rota de segurança com biquera de aço e colarinho acalhosado	Material	par	0,0006270	68,65	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0038450	190,48	0,69
Insumo	641 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0012150	176,35	0,21
Insumo	00012852/SIN	Luva raspada de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0018630	10,10	0,01
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0624580	4,85	0,38
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0824580	13,01	1,07
Insumo	11240 ORSE	Alcates com isolamento	Material	un	0,0000420	44,31	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissional e demissional (checkup)	Serviços	qj	0,0003240	278,72	0,06
Insumo	00012865/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe h)	Material	un	0,0004860	12,54	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001620	18,68	0,00
Insumo	10575 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000420	24,68	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000210	40,88	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0701540	4,18	0,29
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0038450	4,47	0,01
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar ips 30 com 120ml	Material	un	0,0014580	16,72	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	gr	0,0006480	5,57	0,00
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	17,26	0,00
Insumo	4726 ORSE	Marrala 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	35,12	0,00
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 g 85" j 1100" kg pneu com câmara	Material	un	0,0001200	172,09	0,02
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	34,28	0,00
Insumo	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	3,16	3,16

MO sem LS => 13,03 LS => 0,00 MO com LS => 13,03

Valor de BDI => 5,68 Valor com BDI => 28,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,51	21,51
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,07	0,07
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04	2,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,66	15,66
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47

MO sem LS => 15,73 LS => 0,00 MO com LS => 15,73

Valor de BDI => 6,16 Valor com BDI => 27,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	103873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	35,34	35,34
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3450000	20,60	27,70
Auxiliar	86282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	26,30	5,88

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associada no Município de Itinga de Maranhão - MA

Bancos
 SINAPI - 01/2026 - Maranhão
 SBC - 01/2026 - Maranhão
 ORSE - 11/2025 - Sergipe
 SINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,85%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2016	Custos Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1300000	0,52	0,06
Composição Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2016	Custos Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0940000	1,31	0,12
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leão SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	26,90	5,80
MO sem L.S =>				28,01	L.S =>	0,00	MO com L.S => 28,01
Valor do BDI =>				11,33	Valor com BDI => 50,67		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7692 ORSE	Lancamento de concreto simples fabricado na obra, inclusiva adensamento e acabamento em peças de superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	51,03	51,03
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004750/SIN	Padrão (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,47	1,24
Insumo	00008116/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8200000	14,58	23,81
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,45	0,62
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8200000	3,80	6,83
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,95	1,27
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004750/SIN	Padrão (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	26,01	0,00
Insumo	641 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0037800	176,35	0,67
Insumo	4722 ORSE	Celhar de pedreiro	Material	un	0,0001440	17,47	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	297,21	0,01
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (1 café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2585360	4,85	1,19
Insumo	10790 ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0000360	24,11	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0057680	16,10	0,06
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	14,31	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregado)	Material	un	0,2585360	13,01	3,33
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	190,48	2,15
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	11,86	0,13
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002520	9,95	0,00
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	12,66	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	5,57	0,01
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	12,54	0,01
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	10,78	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de bota com cabo	Material	un	0,0001440	17,42	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	278,72	0,28
Insumo	2378 ORSE	Vala transporte	Material	un	0,2113020	4,18	0,88
Insumo	10589 ORSE	Protetor solar fgs 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18,72	0,07
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,47	0,06
Insumo	00012863/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	68,85	0,13
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço inox, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	11,98	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio n° 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	40,88	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	18,88	0,00
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8200000	14,58	23,81
Insumo	10588 ORSE	Torquema	Material	un	0,0000360	36,23	0,00
Insumo	10586 ORSE	Aron de serra	Material	un	0,0000360	18,63	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	17,26	0,00
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	35,12	0,00

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação da área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
 SINAPI: 03/2026 - Maranhão
 SBC: 02/2026 - Maranhão
 ORSE: 13/2025 - Sergipe
 SEINFRA: 028 - Ceará

B.D.I.
 24,86%

Encargos Sociais
 Desoneracao embutida nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 x 85" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	172,09	0,05		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	34,28	0,01		
Insumo	10570	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	24,98	0,00		
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	19,78	0,00		
Insumo	11248	ORSE	Furadeira a Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	228,55	0,00		
Insumo	11248	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	910,16	0,03		
Insumo	10577	ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0000360	33,45	0,00		
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	36,33	0,00		
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35		
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67		
MO sem LS =>					41,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,98	
Valor de BDI =>					14,70	Valor com BDI =>				85,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Largamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	61,03
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44
Insumo	00004730/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,45
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,60
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,55
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44
Insumo	00001115/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,68
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44
Insumo	00004730/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0005040	18,88
Insumo	10598	ORSE	Protetor solar	Material	un	0,0113400	4,47
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016800	88,89
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2115020	4,18
Insumo	10586	ORSE	Toqueira	Material	un	0,0000360	36,33
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	11,65
Insumo	541	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0037800	179,36
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018120	12,54
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0057960	10,10
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	4,85
Insumo	10596	ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	16,72
Insumo	10585	ORSE	Alco de serra	Material	un	0,0000360	16,53
Insumo	168	ORSE	Almoco (Participação de empregador)	Material	un	0,2565360	13,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	6,67
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0010080	278,72
Insumo	16492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	180,48
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	17,26
Insumo	4728	ORSE	Martelo 1 kg com cabe	Material	un	0,0001620	36,12
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 x 85" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	172,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	34,28
Insumo	10578	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	24,98
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	19,78
Insumo	11248	ORSE	Furadeira a Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	228,55
Insumo	11248	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	910,16

1868
 0

Registro de Preços para futura e eventual contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Banco
 SINAPI: 01/2026 - Maranhão
 SRC - 02/2026 - Maranhão
 ORSE - 11/2025 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,86%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	Código	ORSE	Descrição	Material	un	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	33,45	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	36,33	0,00	
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0000000	20,44	3,87	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,81	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	26,01	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	17,47	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000380	287,21	0,01	
Insumo	10780	ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0000380	24,11	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	14,31	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002620	9,50	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	12,56	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desampanadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	10,78	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de boncha com cabo	Material	un	0,0001440	17,42	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desampanadeira de aço lis, cabo madeira, ref-143. Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	11,69	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio cu 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	40,88	0,00	
M.O sem LS =>					41,98	LS =>	0,00	M.O com LS =>	41,98
Valor de BDI =>					14,70	Valor com BDI =>		65,73	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2658 ORSE	Lastre de brita 3	Lestros Lajes e Barças	m²	1,0000000	181,47	181,47
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004722/SIN	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreiro/afinecedor, sem frete	Material	m²	1,2000000	120,85	145,08
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	26,18
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Prov.ários	%	2,0000000	3,60	7,20

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004722	SIN	CRSE	Material	m²	1,2000000	120,85	145,08
Insumo	00006111	SIN	CRSE	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	26,18
Insumo	10489	CRSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000000	190,48	1,71
Insumo	941	CRSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0,0030000	176,35	0,53
Insumo	00012862	SIN	CRSE	Material	par	0,0048000	10,10	0,04
Insumo	10382	CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	11,85	0,10
Insumo	10517	CRSE	Exames admissionais/comissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0008000	278,72	0,22
Insumo	4728	CRSE	Talhadaria chata 10"	Material	un	0,0008000	17,28	0,01
Insumo	00012865	SIN	CRSE	Material	un	0,0012000	12,54	0,01
Insumo	00012863	SIN	CRSE	Material	par	0,0018000	68,66	0,10
Insumo	10658	CRSE	Protetor solar lips 30 com 120cm	Material	un	0,0038000	18,72	0,06
Insumo	00012894	SIN	CRSE	Material	un	0,0004000	18,88	0,00
Insumo	4728	CRSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	35,12	0,00
Insumo	10596	CRSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,47	0,04
Insumo	158	CRSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,2038000	13,01	2,64
Insumo	00002711	SIN	CRSE	Material	un	0,0004000	172,09	0,06
Insumo	10781	CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2038000	4,65	0,94
Insumo	10788	CRSE	Pé quadrado	Material	un	0,0004000	34,28	0,01
Insumo	2378	CRSE	Valor transporte	Material	un	0,1882000	4,18	0,78
Insumo	1651	CRSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	8,57	0,00
M.O sem LS =>						26,18	LS =>	0,00
Valor de BDI =>						52,29	Valor com BDI =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,87	20,87
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10

1.869
 6



1870
p

Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI: 01/2026 - Maranhão
SBC: 02/2026 - Maranhão
ORSE: 11/2025 - Sergipe
SEINFRA: 028 - Ceará

B.O.J.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03
Insumo	00044467 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,26
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47
				MO sem LS =>	16,20	LS =>
				0,00 MO com LS =>		16,20
				Valor de BDI =>	6,01	Valor com BDI =>
						26,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	61,36
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,6670000	26,30
Composição Auxiliar	92287 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,8770000	52,03
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1260000	21,01
Insumo	00010748 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,3670000	16,48
Insumo	00026692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	9,89
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0380000	123,55
				MO sem LS =>	16,08	LS =>
				0,00 MO com LS =>		16,08
				Valor de BDI =>	17,88	Valor com BDI =>
						78,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	135,25
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,1250000	26,30
Composição Auxiliar	92283 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,6250000	169,58
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2080000	21,01
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3630000	14,87
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	14,22
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0190000	24,06
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE C 60 A 1 20 M DE EXTENSÃO COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,47
Insumo	00026692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	9,89
				MO sem LS =>	43,63	LS =>
				0,00 MO com LS =>		43,63
				Valor de BDI =>	38,67	Valor com BDI =>
						174,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	192,17
Composição Auxiliar	92285 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_06/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,6260000	120,50
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2050000	21,01
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_06/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,6160000	41,17
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,1200000	26,30
Insumo	00026692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	9,89
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0480000	24,06
Insumo	0006163 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5" X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4740000	17,07
				MO sem LS =>	50,91	LS =>
				0,00 MO com LS =>		50,91
				Valor de BDI =>	55,36	Valor com BDI =>
						247,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,68
Composição Auxiliar	55361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Banco
SINAPI: 01/2026 - Maranhão
SBC: 02/2026 - Maranhão
ORSE: 13/2015 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

BDI
24,88%

Encargos Sociais
Desonerado, embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	M	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	0004056 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	M	1,0000000	25,60	25,60	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	M	1,0000000	2,04	2,04	
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	M	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	M	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	M	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	M	1,0000000	0,47	0,47	
M.O sem LS =>				26,01	LS =>	0,00	M.C com LS =>	26,01
Valor de BDI =>				8,84	Valor com BDI =>			39,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	202 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei: peça serrada 5cm x 11cm com aberturas de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	53,62	53,62
Insumo	1587 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	31,96	31,96
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,60	1,44
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,6000000	3,56	2,13

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1587 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	31,96	31,96	
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83	
Insumo	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,46	0,86	
Insumo	541 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0015000	179,35	0,26	
Insumo	00012880/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,10	0,02	
Insumo	10365 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,65	0,06	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ex	0,0004000	278,72	0,11	
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	17,26	0,00	
Insumo	00012856/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,54	0,00	
Insumo	00012893/SIN	Rota de segurança com biquira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007400	68,89	0,05	
Insumo	10698 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0016000	16,72	0,03	
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,68	0,00	
Insumo	4726 ORSE	Marrata 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	35,12	0,00	
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,47	0,02	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,01	1,32	
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 745 a 85" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	172,09	0,01	
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,65	0,47	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	34,28	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0788800	4,18	0,32	
Insumo	1661 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007400	5,57	0,00	
Insumo	10576 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	24,98	0,00	
Insumo	10678 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001200	16,79	0,00	
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000600	228,55	0,01	
Insumo	11246 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000600	610,16	0,05	
Insumo	10577 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0000600	33,45	0,00	
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001200	36,33	0,00	
M.O sem LS =>				18,08	LS =>	0,00	18,08	
Valor de BDI =>				15,45	Valor com BDI =>			66,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	198 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei: peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vegetex de Eternit ou similar	Madeiramento	m³	1,0000000	50,60	50,60
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga de Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI: 01/2026 - Maranhão
SBC: 01/2026 - Maranhão
ORSE: 11/2025 - Sergipe
SEINFRA: 028 - Ceará

B.D.I:
26,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composição		202 ORSE	Mediamento em massarandubá/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm	Mediamento	m	0,9600000	53,82	50,93	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	1687 ORSE	Madeira massarandubá serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0066 m³/m)	Material	m	0,9600000	31,96	30,36		
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Capitaneiro de obras para concreto (horista)	h	0,5700000	20,44	11,65		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,3800000	14,58	5,54		
Insumo	000061492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0042750	150,48	0,61		
Insumo	641 ORSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0,0014250	179,35	0,25		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Lixa rasos de couro, caso curto (punho 7" cm)	par	0,0021850	10,10	0,02		
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042750	11,85	0,04		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/emissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0003800	278,72	0,10		
Insumo	4728 ORSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0001140	17,26	0,00		
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem juglar (classe b)	un	0,0005700	12,54	0,00		
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,0007030	68,69	0,04		
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0017400	16,72	0,02		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001900	18,88	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000380	35,12	0,00		
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0042750	4,47	0,01		
Insumo	168 ORSE	Almoço (Participação de empregador)	Material	un	0,0087100	13,01	1,26		
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Cafetinha de mão, em aço, com capacidade de 45 a 85" / 1100" kg, pressão com câmara	un	0,0000760	172,09	0,01		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0087100	4,85	0,44		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000780	34,28	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	0,0730380	4,18	0,30		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007030	5,57	0,00		
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001140	24,58	0,00		
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001140	18,76	0,00		
Insumo	11248 ORSE	Furadeira a Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000570	228,65	0,01		
Insumo	11246 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000870	910,16	0,06		
Insumo	10577 ORSE	Sarjeta 40cm	Material	un	0,0000570	33,45	0,00		
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001140	38,33	0,00		
				MC sem LS =>	17,19	LS =>	0,00	MC com LS =>	17,19
				Valor de BDI =>	14,66		Valor com BDI =>	65,56	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,43	20,43		
Composição Auxiliar	85388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04	2,04		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,64	15,64		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03		
				MC sem LS =>	15,78	LS =>	0,00	MC com LS =>	15,78
				Valor de BDI =>	5,88		Valor com BDI =>	26,31	
Composição	88254 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,60	24,60		
Composição Auxiliar	96357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77		



1893

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associadas no Município de Itinga de Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Determinado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04	2,04		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71		
				MO sem LS =>	19,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,83
				Valor de BDI =>	7,08	Valor com BDI =>			
Composição	88285 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,56	20,56		
Composição Auxiliar	96358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,64	15,64		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04	2,04		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47		
				MO sem LS =>	15,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,86
				Valor de BDI =>	5,92	Valor com BDI =>			
Composição	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,24	26,24		
Composição Auxiliar	96360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04	2,04		
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,33	21,33		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47		
				MO sem LS =>	21,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,57
				Valor de BDI =>	7,56	Valor com BDI =>			
Composição	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,90	25,90		
Composição Auxiliar	96371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04	2,04		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,23	1,23		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	00004760 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71		
				MO sem LS =>	20,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,12
				Valor de BDI =>	7,48	Valor com BDI =>			
Composição	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	2.020,12	2.020,12		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4,3068000	24,41	105,12		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	7,3795000	20,60	152,01		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	0,2675000	27,67	7,40		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRI-FÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	1,0264000	1,31	1,34		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	0,5838000	26,38	16,86		

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga de Maranhão - MA

Bancos
 SINAPI: 01/2026 - Maranhão
 SBC - 02/2026 - Maranhão
 ORSE - 11/2025 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 24,86%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0613000	21,01	16,06		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,7486000	0,52	1,45		
Composição Auxiliar	82788 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	32,8788000	11,86	387,58		
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	7,3785000	25,80	181,12		
Composição Auxiliar	84972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1030000	555,44	655,77		
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE CLORETA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0350000	9,89	0,34		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAÇO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,2500000	3,60	22,50		
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,1843000	19,87	3,66		
Insumo	00043682 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM	Material	m²	0,3185000	18,52	5,90		
Insumo	00004461 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,4218000	10,27	14,58		
Insumo	00039595 SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,2475000	408,72	101,15		
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	0,2954000	21,58	6,37		
Insumo	00001368 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	6,7614000	48,87	328,07		
				MO sem LS =>	528,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	528,80
				Valor de BDI =>	582,18	Valor com BDI =>			
								2.602,31	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	87738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³ AF_03/2024 PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m²	1,0000000	3.814,68	3.814,68		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	18,0817000	0,52	8,46		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	6,6350000	1,31	8,69		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	21,5358000	24,41	525,68		
Composição Auxiliar	91882 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8801000	27,87	24,38		
Composição Auxiliar	81683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,4271000	26,38	90,40		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	31,7545000	20,80	654,14		
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	31,7545000	25,90	822,44		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4,3072000	21,01	90,49		
Composição Auxiliar	84971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	574,85	689,58		
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	2,1276000	21,58	45,93		
Insumo	00036014 SINAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, ECLTA, TIPO AJ, FATOR DE FORMA "30" L/D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	6,0000000	8,87	53,22		
Insumo	00043682 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM	Material	m²	0,6074000	18,52	11,24		
Insumo	00002662 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLORETA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	9,89	0,65		
Insumo	00043677 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 30 MM	Material	m²	13,0514000	60,38	788,17		
				MO sem LS =>	1.741,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.741,69
				Valor de BDI =>	1.056,47	Valor com BDI =>			
								4.514,45	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,88	28,88		
Composição Auxiliar	88372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,07	2,07		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,28	1,28		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04	2,04		
Insumo	00043480 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,56	1,56		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,88	20,88		



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associadas no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Banco
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
CRSE - 13/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
24.85%

Encargos Sociais
Desonerado, embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,47	0,47	
			MO sem LS =>	21,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,18
			Valor de BDI =>	8,26			Valor com BDI =>	36,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,00000000	22,33	22,33	
Composição Auxiliar	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Diário SINAPI - Cálculos e	H	0,45290000	28,68	12,88	
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,32570000	28,71	9,35	
			MO sem LS =>	9,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,59
			Valor de BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	28,76
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,00000000	0,72	0,72	
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,57	0,57	
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,15	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,00000000	9,33	9,33	
Composição	91271 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,57	0,57	
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,71	0,71	
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	7,60	7,60	
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,15	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	12,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,57	0,57	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2600 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000593	10.712,36	0,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,15	0,15	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2600 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	10.712,36	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,71	0,71	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2600 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000867	10.712,36	0,71	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	7,60	7,60	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,44000000	5,48	7,90	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associadas no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI: 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 078 - Ceará

B.O.L.
24,85%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos e mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor eq BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	10,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025	Equadradas - Portas	UN	1,0000000	369,35	369,35
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5253635	20,80	10,82
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8589785	24,41	45,37
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3" E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	27,78	83,34
Insumo	00010556 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98
Insumo	00010563 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15630) DE 600 X 2100 MM, DE 36 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	228,66	228,66
Insumo	00011945 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
		MO sem LS =>	43,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,22
		Valor de BDI =>	106,44			Valor com BDI =>	475,79
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025	Equadradas - Portas	UN	1,0000000	491,62	491,62
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6877218	20,80	14,16
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4334772	24,41	59,40
Insumo	00010556 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98
Insumo	00011945 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3" E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	27,78	83,34
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15630) DE 900 X 2100 MM, DE 36 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	331,56	331,56
		MO sem LS =>	56,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,58
		Valor de BDI =>	141,68			Valor com BDI =>	633,30
Composição	101674 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	217,55	217,55
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3517110	85,27	19,43
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLDO DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1252000	34,00	4,25
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0692020	20,80	22,02
Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2110270	132,80	27,98
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8140120	26,90	18,03
Auxiliar	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 6, OU PEDRISCO (4,9 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0000000	116,22	127,84
		MO sem LS =>	42,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,28
		Valor de BDI =>	82,66			Valor com BDI =>	280,24
Composição	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado espiral Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	239,52	239,52
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012001/SIN	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	4,40	4,40
Insumo	00002688/SIN	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	8,0000000	2,59	15,54
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	14,68	72,90
Insumo	00002011/SIN	Fita isolante adesiva antichama, uso até 760 V, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	11,58	1,73
Composição	10562 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,47	13,88
Insumo	ORSE	Fio de cobre sólido, classe 1, isolado em pvc, antichama bwt-b, 450/750V, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	12,0000000	2,58	30,72
Insumo	00007436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	20,44	81,76
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0000000	3,60	18,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

1897

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de Unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
 SINAPI - 01/2016 - Maranhão
 SRG - 02/2016 - Maranhão
 ORSE - 11/2015 - Sergipe
 SEINFRA - 018 - Ceará

B.O.I.
 24,86%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00012001/SIN	ORSE	Caixa octogonal de funco movel, em pvc, de 4" x 4" para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	4,40	4,40
Insumo	00002688/SIN	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,59	15,54
Insumo	00001111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	14,58	72,90
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1600000	11,58	1,73
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0080000	158,50	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0400000	11,85	0,47
Insumo	00012883/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0080000	68,69	0,46
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0400000	180,46	7,71
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0135000	179,35	2,42
Insumo	00012883/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0207000	10,10	0,20
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9182000	4,85	4,76
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9182000	13,01	11,91
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0080000	44,31	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	eq	0,0036000	278,72	1,00
Insumo	00012883/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	12,54	0,06
Insumo	00012883/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliuretano, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0018000	18,68	0,03
Insumo	10576	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0080000	24,56	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004000	40,88	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vala transporte	Material	un	0,7321000	4,18	3,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0400000	4,47	0,18
Insumo	10588	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0182000	16,72	0,27
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	6,57	0,04
Insumo	00000330/SIN	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	2,56	30,72
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletrocista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	20,44	81,76
Insumo	4728	ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0015000	17,26	0,02
Insumo	4726	ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0005000	36,12	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 x 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0010000	172,08	0,17
Insumo	10788	ORSE	PÁ quadrada	Material	un	0,0010000	34,28	0,03

M.O sem LS => 154,66 LS => 0,00 M.O com LS => 154,66

Valor de BDI => 68,02 Valor com BDI => 208,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3287	ORSE	Ponto de tomada 2p+1 ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4" fio rígido 2,5mm² (fio 12) inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWork	pl	1,0000000	281,57	281,57
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	5,0000000	3,47	17,35
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rígido recovevel de 3/4" sem luva	Material	m	6,0000000	4,92	29,52
Insumo	00001111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Composição	10546	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,0000000	3,60	14,40
Insumo	00001813/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2" para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	20,44	102,20
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + 1 ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	6,66	6,66
Insumo	00000330/SIN	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	Material	m	18,0000000	2,56	46,08
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1600000	11,58	1,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0080000	158,50	0,18
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0400000	11,85	0,47
Insumo	00012883/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0080000	68,69	0,46
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0400000	180,46	7,71
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0135000	179,35	2,42



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 13/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
34,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0207000	10.10	0.20		
Insumo	00012882/SIN	ORSE	Releição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0162000	4.66	4.26		
Insumo	158	ORSE	Almooço (Participação de empregador)	Material	un	0.0162000	13.01	11.91		
Insumo	11240	ORSE	Alcates com isolamento	Material	un	0.0010000	44.31	0.04		
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0.0036000	278.72	1.00		
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0054000	12.54	0.06		
Insumo	00012885/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de polietileno, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0018000	18.88	0.03		
Insumo	10679	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0010000	24.68	0.02		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0005000	40.88	0.02		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.7034000	4.18	2.94		
Insumo	10698	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0408000	4.47	0.18		
Insumo	10598	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0162000	16.72	0.27		
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0072000	6.67	0.04		
Insumo		ORSE	Eletroduto de pvc rígido rescatável de 3/4" sem luva	Material	m	6.0000000	4.92	28.52		
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	14.58	58.32		
Insumo	00002675/SIN	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0012000	17.28	0.02		
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0.0004000	35.12	0.01		
Insumo		ORSE	Carlinho de mão, em aço, com capacidade de 46 a 85" (1" 100" kg, pneu com câmara)	Material	un	0.0008000	172.09	0.13		
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0008000	34.28	0.02		
Insumo		ORSE	Caixa de passagem em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1.0000000	1.70	1.70		
Insumo	00001872/SIN	ORSE	Eletreista (horista)	Mão de Obra	h	5.0000000	20.44	102.20		
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1.0000000	6.68	6.68		
Insumo		ORSE	Fio de cobre sólido, classe 1, isolamento em pvc, antichama bwl-b 450/50v, seção nominal 2.5 mm2	Material	m	18.0000000	2.58	46.08		
Insumo	00000938/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0.5000000	11.58	1.73		
	00020111/SIN									
MO sem LS =>					160.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	160.52	
Valor de BDI =>					81.14	Valor com BDI =>				362.71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	80458 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA 4X4 QU 4X2, AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1.0000000	5.08	5.08			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.1556000	26.41	4.10			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0438000	21.98	0.96			
MO sem LS =>					3.88	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.88	
Valor de BDI =>					1.45	Valor com BDI =>				6.51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	80447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1.0000000	7.64	7.64			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.2348000	26.41	6.20			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0.0665000	21.98	1.44			
MO sem LS =>					5.84	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.84	
Valor de BDI =>					2.20	Valor com BDI =>				8.04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1.0000000	55.27	55.27			
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	6.41	6.41			
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	24.26	24.26			
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	24.60	24.60			
MO sem LS =>					18.83	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.83	
Valor de BDI =>					15.92	Valor com BDI =>				71.16
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			



LIMA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de Unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associada no Município de Itanga do Maranhão - MA

Banco
SINAPI: 01/2016 - Maranhão
SBC: 01/2016 - Maranhão
ORSE: 11/2015 - Sergipe
SINFR: 028 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado, embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composição		Composições Analíticas com Preço Unitário							
5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	132,60	132,60			
Composição Auxiliar	88658 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,41	6,41			
Composição Auxiliar	5684 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	30,33	30,33			
Composição Auxiliar	53786 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	47,00	47,00			
Composição Auxiliar	88657 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	24,26	24,26			
Composição Auxiliar	88294 SINAPI OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid. SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,80	24,80			
				MO sem LS =>	19,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor de BDI =>	38,21		Valor com BDI =>	170,81	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88658 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	24,26	24,26			
Insumo	00036531 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4 X 4 POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3. PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000000	433,377,79	24,26			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor de BDI =>	6,66		Valor com BDI =>	31,25	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88658 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,41	6,41			
Insumo	00036531 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4 X 4 POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3. PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	433,377,78	6,41			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor de BDI =>	1,84		Valor com BDI =>	8,25	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5684 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	30,33	30,33			
Insumo	00036531 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÃO 4 X 4 POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3. PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	433,377,78	30,33			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor de BDI =>	8,74		Valor com BDI =>	38,67	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	53786 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	47,00	47,00			
Insumo	00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	5,51	47,00			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor de BDI =>	19,84		Valor com BDI =>	60,64	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	76 ORSE Realizar manual de valas com espalhamento e compactação	Atividades / Realizos / Compactações	m²	1,0000000	18,18	18,18			
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00006111 ORSE Servente de obras (bolsista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58			
Composição	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,80	3,80			

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,48	0,85	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0015000	179,35	0,28	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,10	0,02	
Insumo	00012892/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,65	0,06	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/admissionais (checkup)	Serviços	ex	0,0004000	278,72	0,11	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	17,26	0,00	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,54	0,00	
Insumo	00012895/SIN	Rota de segurança com biquilha de aço e cinto de segurança	Material	par	0,0008000	88,89	0,05	
Insumo	00012893/SIN	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	16,72	0,03	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0020000	18,88	0,00	
Insumo	00012894/SIN	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	35,12	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,47	0,02	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,01	1,32	
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 1100 kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	172,08	0,03	
Insumo	00002711/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,85	0,47	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	34,28	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0041000	4,18	0,39	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,57	0,00	
MO sem LS =>				14,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,58	
Valor do BDI =>				5,23	Valor com BDI =>			23,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	72 ORSE	Relevo manual de vales com compactação utilizando sípc sem controle de grau de compactação	Aterrais / Relevo / Compactação	m²	1,0000000	36,41	36,41
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
Composição	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	2,0000000	3,80	7,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Und	Total	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	190,46	1,71	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0030000	179,35	0,53	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0046000	10,10	0,04	
Insumo	00012892/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0060000	11,65	0,10	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/admissionais (checkup)	Serviços	ex	0,0008000	278,72	0,22	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0008000	17,26	0,01	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	12,54	0,01	
Insumo	00012895/SIN	Rota de segurança com biquilha de aço e cinto de segurança	Material	par	0,0018000	88,89	0,10	
Insumo	00012893/SIN	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	16,72	0,06	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0040000	18,88	0,00	
Insumo	00012894/SIN	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	35,12	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,47	0,04	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	13,01	2,64	
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 110" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0004000	172,08	0,08	
Insumo	00002711/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	4,85	0,94	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	34,28	0,01	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1820000	4,18	0,78	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	6,57	0,00	
MC sem LS =>				29,16	LS =>	0,00 MC com LS =>	29,16	
Valor do BDI =>				10,48	Valor com BDI =>			46,60



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requisição de área pública anexada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Banco
SINAPI - 03/2016 - Maranhão
18C - 03/2016 - Maranhão
ORSE - 13/2015 - Serviço
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
24,00%

Encargos Sociais
Desonerado, embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de
obra, de acordo com as taxas

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa (raço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit)	Conversão InfoWOra	m²	1,0000000	38,48	38,48
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	20,44	12,26
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Mão de Obra	h	0,8000000	14,58	8,74
Composição	00001111/SIN	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia raço 1:3 (1:3) com aditivo vedacit ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotes areia dim. 0,36x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassa	m³	0,0200000	13,26
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,60	2,16
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	3,47	2,08

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	20,44	12,26	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Mão de Obra	h	0,8000000	14,58	8,91	
Insumo	00001111/SIN	10452 ORSE	Cesta Básica	un	0,0057600	190,48	1,09	
Insumo	641 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0018200	176,35	0,34	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0026400	10,10	0,02	
Insumo	00012862/SIN	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057600	11,65	0,06	
Insumo	10617 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	q	0,0006120	278,72	0,14	
Insumo	4728 ORSE	Talhadoreta chata 10"	Material	un	0,0002040	17,28	0,00	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (vermelha)	Material	un	0,0007680	12,54	0,00	
Insumo	00012865/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010240	68,66	0,07	
Insumo	00012863/SIN	10566 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0023040	16,72	0,03	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	18,68	0,00	
Insumo	00012864/SIN	4728 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0006880	38,13	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	4,47	0,02	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	13,01	1,69	
Insumo	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001360	172,08	0,02	
Insumo	00002711/SIN	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	4,65	0,60
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	34,28	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	0,1032280	4,18	0,43	
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	8,57	0,00	
Insumo	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retrato na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0218000	92,91	2,00	
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	9,0440000	0,72	6,61	
Insumo	00001378/SIN	11113 ORSE	Impermeabilizante para concreto e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000000	8,20	3,28	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	28,01	0,00	
Insumo	4722 ORSE	Coleira de pedreiro	Material	un	0,0002400	17,47	0,00	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	287,21	0,01	
Insumo	10750 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	34,11	0,00	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	94,31	0,00	
Insumo	11246 ORSE	Escala meirica de bambu	Material	un	0,0004200	9,50	0,00	
Insumo	11284 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	12,56	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	10,78	0,00	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	17,42	0,00	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço 14x30, cabo madeira, ref 143 - Afaga ou similar	Material	un	0,0003000	11,99	0,00	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio cu 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	40,88	0,00	

MO sem LS => 22,17 LS => 0,00 MO com LS => 22,17
Valor do B.O.I. => 11,08 Valor com B.O.I. => 49,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1508 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa (raço 1:3 - 1:2 8 (cimento / cal / areia) - espessura 2,0 cm	Argamassa	m²	1,0000000	35,99	35,99
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,60	2,16

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
 SINAPI - 03/2026 - Maranhão
 SBC - 02/2026 - Maranhão
 ORSE - 11/2025 - Serviço
 SEINFRA - 028 - Ceará

8.0.0
 24,88%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providórios	h	0,8000000	3,47	2,08
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	20,44	12,28
Composição	00004780/SIN 3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de área dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWorcs	m³	0,0200000	538,62	10,77
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	14,58	8,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0057800	180.48	1.06	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0015200	178.35	0.34	
Insumo	ORSE	Luva respa de couro - cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0029440	10.10	0.02	
Insumo	00012883/SIN 10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0057800	11.65	0.08	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	qj	0.0005120	278.72	0.14	
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0.0020400	17.26	0.00	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (preto ou branco)	Material	un	0.0007880	12.54	0.00	
Insumo	00012895/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acchoado	Material	par	0.0010240	88.89	0.07	
Insumo	00012893/SIN 10598 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0023040	16.72	0.03	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de polietileno, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0002580	18.88	0.00	
Insumo	00012894/SIN 4728 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0.0000880	36.12	0.00	
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0057800	4.47	0.02	
Insumo	168 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1303040	13.01	1.69	
Insumo	ORSE	Gancho de mão em aço com capacidade de 46 x 65 / 1100 kg, pneu com câmara	Material	un	0.0001360	172.09	0.02	
Insumo	00002711/SIN 10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1303040	4.65	0.80	
Insumo	10768 ORSE	Pé quadrado	Material	un	0.0001360	34.28	0.00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1032280	4.18	0.43	
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0010240	5.57	0.00	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000600	26.01	0.00	
Insumo	4722 ORSE	Celher de pedreiro	Material	un	0.0002400	17.47	0.00	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármora	Material	un	0.0000600	267.21	0.01	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000600	24.11	0.00	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0001200	14.31	0.00	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0.0004200	6.50	0.00	
Insumo	11264 ORSE	Martelo 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0001200	12.68	0.00	
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0.0004200	10.78	0.00	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0002400	17.42	0.00	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0.0003000	11.99	0.00	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0001200	40.68	0.00	
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.8000000	20.44	12.20	
Insumo	00004780/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.8000000	14.58	8.91	
Insumo	00008111/SIN ORSE	Areia grossa - posto jazida/fretado (retirado na jazida - sem transporte)	Material	m³	0.0243200	84.11	2.20	
Insumo	00000387/SIN ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	3.6400000	6.73	2.92	
Insumo	00001337/SIN ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	3.6400000	1.31	4.46	
				MO sem LS =>	22.17	LS =>	0.00 MO com LS =>	22.17
				Valor de BDI =>	10.37	Valor com BDI =>	48.36	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	81653 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	26,38	26,38
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,34	26,34
				MO sem LS =>	21,57	LS =>	0,00 MO com LS =>



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI: 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
CRSF - 11/2015 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

8,01%
24,86%

Encargos Sociais
Considerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor de BDI =>		Valor com BDI =>			
		7,80		33,98			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	61602 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	27,67	27,67
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,24	28,24
Composição Auxiliar	61690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	61688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	61689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	61691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,21	1,21
		MC sem LS =>	21,57	LS =>	0,00	MC com LS =>	21,57
		Valor de BDI =>	7,97	Valor com BDI =>		35,64	
Composição	61688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,12	0,12
Insunso	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1,757,82	0,12
		MC sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MC com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,15	
Composição	61685 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,02	0,02
Insunso	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1,757,82	0,02
		MC sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MC com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,02	
Composição	61690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
Insunso	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	LN	0,0000500	1,757,82	0,08
		MC sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MC com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,10	
Composição	61691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,21	1,21
Insunso	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Frância	KWH	1,3600000	0,86	1,21
		MC sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MC com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	0,34	Valor com BDI =>		1,55	
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,71	25,71
Composição Auxiliar	85377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insunso	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,68	0,68
Insunso	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insunso	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04	2,04
Insunso	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insunso	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,23	1,23
Insunso	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47
Insunso	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,26	1,26
		MC sem LS =>	19,93	LS =>	0,00	MC com LS =>	19,93
		Valor de BDI =>	7,40	Valor com BDI =>		33,11	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,80	20,80
Composição Auxiliar	85378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insunso	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,54	0,54

1584

Registro de Preço para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

 Bancos
 SINAPI 01/2026 - Maranhão
 SBC 02/2026 - Maranhão
 ORSE - 11/2025 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

 B.O.I.
 24,80%

 Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços
 unitários dos insumos e de mão de
 obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04	2,04
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,61	14,61
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,26	1,26
Insuno	00043451 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,26	1,26

MO sem LS => 14,91 LS => 0,00 MO com LS => 14,91

Valor de BDI => 5,93 Valor com BDI => 26,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91646 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,07	10,07
Composição Auxiliar	88764 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Levo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	26,41	3,38
Composição Auxiliar	88747 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Levo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	21,96	2,81
Insuno	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,55	2,55
Insuno	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33

MO sem LS => 4,65 LS => 0,00 MO com LS => 4,65

Valor de BDI => 2,50 Valor com BDI => 12,97

Composição	88723 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Levo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,06	25,06
Composição Auxiliar	85385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Levo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47
Insuno	00012866 SINAPI	TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,47	16,47
Insuno	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,21	1,21
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04	2,04
Insuno	00043456 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,28	0,28
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,26	1,26

MO sem LS => 16,69 LS => 0,00 MO com LS => 16,69

Valor de BDI => 7,22 Valor com BDI => 32,28

Composição	234 CRSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	38,75	38,75
Item	2193 CRSE	Telha fibrocimento ondulada, dim 2,44 x 0,60m esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	1,1700000	22,60	26,79
Composição	10561 CRSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	3,66	0,78
Insuno	00001607/SIN API	Conjunto anuais de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma anela metálica e uma anela pvc - conchas)	Material	q	1,4200000	0,31	0,44
Insuno	00004265/SIN API	Parafuso zincado rosa sobress cabece sextavada 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	un	1,4200000	1,63	2,31
Insuno	00007338/SIN API	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	20,44	4,49
Composição	10549 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,60	0,76
Insuno	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	14,58	3,20

Detalhamento de Cálculo CRSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	2193 CRSE	Telha fibrocimento ondulada, dim 2,44 x 0,60m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	1,1700000	22,60	26,79
Insuno	00012892/SIN API	Luva raspa de cimento curo curto (ponto 7" cm)	Material	par	0,0010120	10,10	0,01
Insuno	10617 CRSE	Exames admissionais/admissionais (checkup)	Serviços	q	0,0001760	278,72	0,04
Insuno	10579 CRSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000440	24,98	0,00
Insuno	10362 CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019800	11,65	0,02
Insuno	10576 CRSE	Formão grande	Material	un	0,0000440	19,76	0,00
Insuno	11248 CRSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000220	228,55	0,00
Insuno	11248 CRSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000220	810,18	0,02
Insuno	10596 CRSE	Proteitor auricular	Material	un	0,0019800	4,47	0,00



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Banco
SINAPI: 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 13/2025 - Sangüia
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado, embutido nos preços
unitários dos insumos e mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	10577 ORSE	Sarrete 40cm	Material	un	0,0000220	33,45	0,00		
Insumo	1661 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003300	8,67	0,00		
Insumo	10492 ORSE	Casta Básica	Material	un	0,0016800	190,46	0,37		
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0007920	16,72	0,01		
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Rota de segurança com biquilha de aço e colarinho acalhoado	Material	par	0,0003300	68,69	0,02	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0006600	179,35	0,11	
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0447920	4,85	0,20		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de polietileno, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000880	18,68	0,00	
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000440	38,33	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vala transporte	Material	un	0,0350600	4,18	0,14		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0447920	13,01	0,58		
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002640	12,54	0,00	
Insumo	0001607/SIN	ORSE	Conjunto articular de vedação 5/16" para tela fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - conicas)	Material	qj	1,4200000	0,31	0,44	
Insumo	00004206/SIN	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	un	1,4200000	1,63	2,31	
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	20,44	4,49	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000660	17,26	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000220	35,12	0,00		
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão em aço, com capacidade de 45 x 85" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000440	172,06	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000440	34,28	0,00		
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	14,58	3,20	
				MO sem LS =>	7,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,89
				Valor do BDI =>	11,16			Valor com BDI =>	49,91

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1527 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa pl/espoto predial, d= 100 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Espoto	m	1,0000000	36,44	36,44
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,9200000	3,66	1,84
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5200000	3,60	1,87
Insumo	00009800/SIN	ORSE	Tubo pvc sane normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100000	13,16	13,26
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obra (horista)	h	0,5200000	14,58	7,58
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0400000	64,76	2,58
Insumo	138 ORSE	Adequado pvc em fresco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	67,27	1,68
Insumo	00007896/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,5200000	20,44	10,62

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023620	10,10	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004160	278,72	0,11
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003640	26,54	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vala transporte	Material	un	0,0829400	4,18	0,34
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006320	6,67	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de polietileno, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002080	18,68	0,00
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000820	18,18	0,00
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1058720	4,85	0,46
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046600	4,47	0,02
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003120	46,52	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Rota de segurança com biquilha de aço e colarinho acalhoado	Material	par	0,0008320	68,69	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0016600	179,36	0,27
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006240	12,54	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1058720	13,01	1,37
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000520	35,88	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005720	32,33	0,01



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requisição de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 13/2025 - Sergipe
SEINFRA - 078 - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado, embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Materiais	un	0,0002080	30,01	0,00	
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida a acidente em grupo	Serviços	un	0,0048800	11,66	0,06	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Materiais	un	0,0002080	86,12	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Materiais	un	0,0018720	16,72	0,03	
Insumo	10482	ORSE	Cesta Básica	Materiais	un	0,0048800	190,46	0,89	
Insumo	4728	ORSE	Talhadore chata 10"	Materiais	un	0,0001560	17,26	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Marrala 1 kg com cabo	Materiais	un	0,0000520	35,12	0,00	
Insumo	000027116/N	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 85 l / 100 kg, pneu com câmara	Materiais	un	0,0001040	172,08	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pa querada	Materiais	un	0,0001040	34,28	0,00	
Insumo	0000636/S/N	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Materiais	m	1,0100000	13,16	13,29	
Insumo	000081116/N	ORSE	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	h	0,5200000	14,68	7,68	
Insumo	2036	ORSE	Solúção limpadora pvc	Materiais	l	0,0400000	84,79	2,69	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Materiais	kg	0,0250000	87,27	1,68	
Insumo	00002898/S/N	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5200000	20,44	10,62	
MO sem LS =>					18,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,30
Valor de BDI =>					11,36	Valor com BDI =>		50,80	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,52		0,52	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,43		0,43	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06		0,06	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor de BDI =>					0,14	Valor com BDI =>		0,66	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,31		1,31	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,43		0,43	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,48		0,48	
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,33		0,33	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06		0,06	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor de BDI =>					0,37	Valor com BDI =>		1,68	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,43		0,43	
Insumo	00013866 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	3,366,25		0,43	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor de BDI =>					0,12	Valor com BDI =>		0,55	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06		0,06	
Insumo	00013866 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000266	3,366,25		0,09	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor de BDI =>					0,02	Valor com BDI =>		0,11	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,33		0,33	
Insumo	00013866 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	3,366,25		0,33	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor de BDI =>					0,08	Valor com BDI =>		0,42	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requisição de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI: 01/2016 - Maranhão
SBC: 02/2016 - Maranhão
ORSE: 11/2015 - Sergipe
SEINFRA: 02B - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerados e embutidos nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,46		0,46	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Frância	KWH	0,5200000	0,89		0,89	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>				0,13	Valor com BDI =>				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
	88326 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Frância	H	1,0000000	20,69	20,69		
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Frância	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00010485 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,89	14,89		
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,23	1,23		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04	2,04		
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,68	0,68		
MO sem LS =>				15,21	LS =>	0,00	MO com LS =>		15,21
Valor do BDI =>				6,04	Valor com BDI =>				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,67	21,67		
Composição Auxiliar	88388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,54	0,54		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,04	2,04		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,28	1,28		
Insumo	00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO - HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 6 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,80	16,80		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47		
MO sem LS =>				15,98	LS =>	0,00	MO com LS =>		15,98
Valor do BDI =>				6,24	Valor com BDI =>				
Total sem BDI						1.280.935,88			
Total do BDI						371.895,98			
Total Geral						1.652.831,86			

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

R.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado - embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
C0018 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m	8,0	24.419,11	195.354,88	8,81	8,81	
95557 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa AF_01/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	20,68	1.811,82	37.488,50	4,87	13,68	
15859 ORSE	Murais em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	Esquadrias de Ferro	m²	201,11	400,87	80.638,07	4,85	18,53	
87759 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiço	m²	474,29	169,19	80.245,12	4,83	23,35	
87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	474,29	166,03	78.746,36	4,74	28,09	
95423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1.858,8	34,15	63.478,02	3,82	31,90	
92540 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Coberturas	m²	454,29	113,33	51.484,68	3,10	35,06	
90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM LCCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	30,0	1.841,26	55.237,80	2,98	37,98	
92395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	301,39	159,05	47.938,07	2,88	40,84	
98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Cantoneiros de Obras	m²	424,5	112,42	47.722,28	2,87	43,71	
102169 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	85,9	551,41	47.366,11	2,85	46,56	
87784 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	833,42	58,77	47.313,25	2,85	49,41	
C0031, Próprio	LEITREIRO EM ACM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	81,78	581,81	47.628,46	2,76	52,17	
1852 ORSE	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	Esquadrias de Ferro	m²	75,0	560,18	42.013,50	2,53	54,70	
88457 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIVAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.658,8	21,26	35.158,08	2,58	57,07	
94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, COM RECCBIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ACABAMENTO AF_07/2019	Telhamento para Coberturas	m²	454,29	81,84	37.088,23	2,23	59,30	
99498 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023_P8	Ferros	m²	374,02	92,85	34.765,16	2,09	61,39	
91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabeas, Tomadas e Interruptores	M	2.430,0	13,97	33.947,10	2,04	63,44	
103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X18 CM (ESPESURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m³	278,71	118,48	32.958,56	1,95	65,39	
63 ORSE	Barraço fechado porta pequena para depósito de material e alumínio (s=38,72 m2) com materiais novos	Montagem / Instalações Províncias / Desmontagem	UN	2,0	15.539,11	31.078,22	1,87	67,26	
94895 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF_04/2022	Passeios de Concreto	m²	255,8	119,73	30.626,83	1,84	69,10	
92851 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE RESÍDUO SANITÁRIO DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	82,0	321,54	26.366,28	1,59	70,68	
11709, ORSE	Grade em barra chata de ferro 1"x1" e moldura em barra chata de ferro 1"x1" conforme projeto	Esquadrias de Ferro	m²	19,33	1.324,08	25.584,46	1,54	72,22	
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabeas, Tomadas e Interruptores	M	3.930,5	5,89	23.150,64	1,39	73,62	
83146 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RABO, QUEBRA E CHUMBRAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	64,0	331,69	21.228,16	1,28	74,90	
101978 SINAPI	CHAPIM SOBRE MUIROS NÃO LINEARES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF_11/2020	Peitoris e Chapas	M	245,24	82,77	20.288,51	1,22	76,11	
12841 ORSE	Manta de polietileno expandido, com face metalizada para subcobertura, e = 5 mm	Complementos	m²	454,29	43,39	19.884,21	1,20	77,32	
91381 SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	Q	m²	56,0	317,97	17.808,32	1,07	78,36	
100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2026_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	282,3	59,69	16.850,48	1,01	79,40	
99851 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLA CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1,14M, ESPAÇADORES DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI AF_10/2025	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	22,0	751,39	16.530,58	0,99	80,39	

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada ao Município de Itinga de Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

8 D.I.
24,85%

Encargos Sociais
Descontado embutido nos preços unitários dos itens e de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
94580 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2023	Passeio de Concreto	m²	14,86	1.102,27	16.182,34	0,97	81,37	
102482 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL 3 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	378,5	37,49	14.186,98	0,85	82,22	
1721 ORSE	Fibra amarrada em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	Fibras e Sumidouros	un	1,0	12.544,87	12.544,87	0,75	82,98	
4358 ORSE	Alarco de áreas com material anquide em espécies com espalhamento manual sem compactação	Alarcos e Reaterros / Compactações	m²	57,65	214,26	12.352,08	0,74	83,72	
103310 SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 80 L EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	UN	8,0	1.543,94	12.351,52	0,74	84,46	
C1022 SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	0	m²	304,53	30,64	12.088,10	0,73	85,19	
C20084 SBC	TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL ATÉ 1 km	PREPARAÇÃO DO TERRENO	M3/KM	1.800,0	8,71	12.078,00	0,73	85,91	
103304 SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO 1,80 M DE COMPRIMENTO EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	UN	8,0	1.485,07	11.960,56	0,72	86,63	
012688 SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	UN	2,0	5.898,95	11.797,90	0,71	87,34	
64226 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2015	Telhamento para Cobertura	M	124,64	87,38	10.888,55	0,65	88,00	
61857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas e Interruptores	M	530,28	19,98	10.584,18	0,64	88,63	
11018 ORSE	Fossa em alvenaria de bloco maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	Fossas Sépticas	un	1,0	9.747,63	9.747,63	0,56	89,22	
104786 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLER DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023	Demolições e Remoções	m²	36,97	248,80	9.116,80	0,55	89,77	
88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.858,8	4,41	8.197,30	0,48	90,26	
87893 SINAPI	CHAPISCO/APLICAÇÃO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	833,43	9,48	7.880,82	0,48	90,74	
68064 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0	7.354,81	7.354,81	0,44	91,18	
100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ARRIO, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	7,7	817,88	7.087,67	0,43	91,60	
103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Varias	m²	12,0	557,32	6.687,84	0,40	92,01	
103315 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELOU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CORTADO SOBRE SOLO. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	m²	22,0	302,25	6.649,50	0,40	92,41	
C1084 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	0	m²	343,24	18,82	6.459,77	0,39	92,80	
101858 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	12,0	635,76	6.429,12	0,39	93,18	
102485 SINAPI	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEXTO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_04/2021	Produção de Concreto	m³	7,34	860,81	6.318,34	0,38	93,56	
103686 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	4,88	1.328,71	6.218,38	0,37	93,94	
103546 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2021	Paisagismo - Plantio	m²	220,0	28,06	6.173,20	0,37	94,31	
6 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições e Remoções	m²	143,24	18,84	5.498,02	0,33	94,63	
105564 SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLA, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	8,0	891,08	5.348,48	0,32	94,96	
66109 SINAPI	FERRÃO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_02/2023_PS	Ferros	m²	80,27	65,20	5.233,60	0,31	95,27	
65471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ARSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Loças e Metas	UN	5,0	1.006,70	5.048,50	0,30	95,57	
61312 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	4,0	1.210,47	4.841,88	0,29	95,86	
68650 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X60CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Interiores	M	287,27	18,70	4.767,40	0,28	96,15	
67622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023	Demolições e Remoções	m²	64,52	70,07	4.520,81	0,27	96,43	
63045 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Ferros	UN	84,0	51,03	4.288,52	0,26	96,69	
66121 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FERRO (RODA FERRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	0	M	276,6	13,20	3.653,00	0,22	96,90	
C1888 SEINFRA	PEÇAS DE AÇO DO DEFICIENTES CITUBO INOX, PAVCS	0	M	14,6	237,76	3.471,58	0,21	97,11	
67650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	343,24	9,42	3.233,32	0,19	97,30	
056706 SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	INSTALAÇÕES DE TELEFONE, LÓGICA-CFTV-CATV	UN	8,0	538,37	3.236,22	0,19	97,50	

18849
B

1890
5

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SIC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,89%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Curva ABC de Serviços									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
104852 SINAPI	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E > 17,5MM, COM TALISCAS AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	80,0	48,65	2.921,40	0,18	67,67	
C4836 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	0	UN	4,0	714,25	2.857,00	0,17	67,85	
88503 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDRÓC. SANITÁRIAS	UN	2,0	1.301,88	2.603,72	0,18	68,00	
4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de bloco maciço	un	12,0	208,45	2.477,38	0,15	68,15	
88514 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Louças e Metais	UN	14,0	172,72	2.418,08	0,15	68,30	
C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X65mm C/BARRAMENTO	0	UN	8,0	384,08	2.352,64	0,14	68,44	
1678 ORSE	Perfis de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (para de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	14,0	144,81	2.027,34	0,12	68,56	
98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	131,11	5,85	1.870,77	0,11	68,67	
C1058 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	0	m²	343,24	4,89	1.712,78	0,10	68,77	
104108 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	Armadura para Estruturas de Concreto Armado	KG	108,23	14,29	1.518,02	0,09	68,86	
337 ORSE	Quadro de medição mensilidade (até 8 lva) com caixa em inox	Entrada em Baixa Tensão	un	4,0	345,08	1.380,32	0,08	68,95	
C2188 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CILINDRO CROMADA Ø= 32mm (1 1/4")	0	UN	8,0	223,82	1.342,52	0,08	69,03	
88503 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3,0	443,54	1.330,62	0,08	69,11	
31 ORSE	Remoção de esquadra de madeira com ou sem balcão	Demolições / Remoções	m²	82,18	21,13	1.315,44	0,08	69,19	
88888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	638,21	1.276,42	0,08	69,26	
104111 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	Armadura para Estruturas de Concreto Armado	KG	84,1	23,52	1.272,43	0,08	69,34	
8079 ORSE	Ligação Precisa de Água em Passado, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, chumbo de concreto - Rev 03_10/2022	Convenção InfoWCCres	un	2,0	578,44	1.156,88	0,07	69,41	
4717 ORSE	Caixa de gordura em pvc 100mm	Convenção InfoWCCres	un	2,0	577,20	1.154,40	0,07	69,48	
88714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	25,32	44,26	1.120,68	0,07	69,55	
8324 ORSE	Plafar E-27	Luminárias Internas	un	84,0	12,08	1.014,72	0,06	69,61	
1188 ORSE	Perfis de água fria aparente c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	12,0	72,38	868,56	0,05	69,66	
84651 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	24,4	26,24	640,25	0,04	69,70	
100872 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	314,83	629,66	0,04	69,74	
88401 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	47,66	12,90	614,81	0,04	69,77	
1683 ORSE	Perfis de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pl	4,0	132,37	529,48	0,03	69,81	
82268 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA P=25 MM AF_08/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,08	198,18	412,21	0,02	69,83	
88402 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	25,92	14,82	384,13	0,02	69,85	
85544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4,0	83,96	335,84	0,02	69,87	
85547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4,0	82,13	328,52	0,02	69,89	
88712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	10,28	31,80	326,26	0,02	69,91	
4287 ORSE	Dispenser para toalha descartável	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	85,84	283,76	0,02	69,93	
2088 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	85,24	260,96	0,02	69,94	
88711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	6,44	25,28	162,80	0,01	69,95	
2050 ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	40,42	161,68	0,01	69,96	
88584 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	77,91	155,82	0,01	69,97	
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barreiras	UN	12,0	12,80	153,60	0,01	69,98	
88707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	2,0	58,11	116,22	0,01	69,99	
102151 SINAPI	REMOCÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAQUETE DE ALUMÍNIO OU PVC AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	5,25	21,17	111,14	0,01	100,00	
3688 ORSE	Torneira plástica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	28,88	58,72	0,00	100,00	



1689/8

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINPRA - 02B - Ceará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado, embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as normas

Curva ABC de Serviços								
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ROMARIO ALCANTARA		Assinado de forma digital por ROMARIO ALCANTARA						
MARIANO:05161579307		Data: 2026.03.20 09:51:36 -01'00'						
		RESPONSÁVEL TÉCNICO						
				Total sem BDI				1.250.935,66
				Total do BDI				371.868,98
				Total Geral				1.662.831,64



Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA.

Quadro de Composição do BDI

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,35%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,22%
Despesas Financeiras	DF	1,03%
Lucro	L	7,14%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 3,60% - Desoneração)	CPRB	2,70%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,86%
BDI COM desoneração	BDI DES	28,66%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)}$$

Observações:

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

1893
 B

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS 2025 (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERACÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	Não incide
B2	Feriados	3,96%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,62%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,29%	7,13%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	45,51%	16,88%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio indenizado	6,13%	4,70%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,25%
C3	Férias Indenizadas	4,81%	3,69%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21%	4,00%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,40%
C	Total	16,99%	13,04%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13o, conforme Lei no 14.973/2024)	7,65%	3,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58%	0,44%
D	Total	8,23%	4,13%
TOTAL(A+B+C+D)		97,53%	60,85%

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0246714 **Nº** 6074896

Controle Interno (Código Controle) 426446694 **Número de Registro Susep** 054362026001207750246714

Data de emissão 17/03/2026 10:14:53

Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Tomador

F A A DOS SANTOS CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS ME

CPF ou CNPJ nº: 47.532.546/0001-57

Sede: AV DORIVAL PINHEIRO DE SOUSA 285, ENTRONCAMENTO - CEP: 65.913-469 - IMPERATRIZ - MA

Segurado

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO

CPF ou CNPJ nº: 01.614.537/0001-04

Endereço: AV PAULA REJANE DE CARVALHO SANTOS, N.º 300, SETOR ANTIGA LAMINIT, COQUEIRAL, - CEP: 65.939-000 - ITINGA DO MARANHÃO - MA

Corretora

000002.0.203293-3 AIRAM CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: CONJUNTO RUA EURIPEDES CHAVES RUA 01 10, QUADRAA, ANIL - CEP: 65.045-245 - SAO LUIS - MA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 7C889C823D9EFE8A7978F0BB45DE725887887316 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 57D576C68599091B2B65

Vigência da Apólice

Início

Término

19/03/2026

23/06/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto a Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15-114.636374/2022-97. Ouvidoria: 0300.543.0301

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0246714
Controle Interno (Código Controle) 426446694

Nº 6074896
Nº de Registro SUSEP 054362026001207750246714



Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA – SRP Nº 006 2026**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APOLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APOLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTE SEGURO.

Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 17.509,77
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 17.509,77 Vigência - 19/03/2026 a 23/06/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 17.509,77 Vigência - 19/03/2026 a 23/06/2026

Demonstrativo do Prêmio

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
--------------------------	------------

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0246714
Controle Interno (Código Controle) 426446694

Nº 6074896

Nº de Registro SUSEP 054362026001207750246714



1986
7

Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	24/03/2026	28079489	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

A autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade Juntto à Susep, poderão ser consultadas no site [https://www.gov.br/susep/pt-br/de-acordo-com-o\(s\)-numero\(s\)-de-processo\(s\)-SUSEP-15414.636371-2022-53-e-no-15414.636374-2022-97](https://www.gov.br/susep/pt-br/de-acordo-com-o(s)-numero(s)-de-processo(s)-SUSEP-15414.636371-2022-53-e-no-15414.636374-2022-97), Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0246714

Nº 6074896

junto
SEGUROS

Controle Interno (Código Controle) 426446694

Nº de Registro SUSEP 054362026001207750246714

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;

quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;

quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;

danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;

despesas de contenção e salvamento.

3. Prêmio

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

4.1. A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.4.1. Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;

Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;

Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;

Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;

06627
1990

Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda de Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumprir em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda de Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposos do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda de Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

cópia do Edital de licitação e seus anexos;

cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;

planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no "canal de sinistros" da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1: A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.

6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no "canal de sinistros" da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.

6.3.2: O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

1992
B

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II. Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI. Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (I) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (II) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII. Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII. Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- ☐ o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- ☐ quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- ☐ quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- ☐ quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- ☐ término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 25 (vinte e cinco) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 25 (vinte e cinco) dias previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 30 (trinta) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.



II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.



III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.



IV. Documentos Essenciais: correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.



V. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



VI. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.



VII. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

19905
19

VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.



IX. Prejuízos: (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.



X. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.



XI. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.



XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.



XIII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.



XIV. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.



XV. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.



XVI. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.



XVII. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-8da5c975-901c-4d66-bafb-56e6dbcd110**

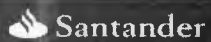
Esta Certidão foi emitida em 17/03/2026, às 10:32, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Instruções de Impressão

Imprimir em impressora jato de tinta (ink jet) ou laser em qualidade normal. (Não use modo econômico).

Utilize folha A4 (210 x 297 mm) ou Carta (216 x 279 mm) - Corte na linha indicada

1997
16



033-7

Beneficiário
Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33

Recibo do Pagador	Vencimento	24/03/2026
	Nosso Número	22610677
	Número do Documento	28079489
	Agência / Código Beneficiário	4849-6 / 8954380
	(=) Valor do Documento	160,00

Pagador

Autenticação Mecânica

F A A DOS SANTOS CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS ME CNPJ: 47.532.546/0001-57

AV DORIVAL PINHEIRO DE SOUSA 285 65913469 IMPERATRIZ, MA

Ref. emissão apólice 12-0775-0246714

Sacador / Avalista:

Corte na linha pontilhada



033-7

03399.89543 38000.000224 61067.701013 6 13950000016000

Local de Pagamento PAGAR PREFERENCIALMENTE NO BANCO SANTANDER					Vencimento 24/03/2026
Beneficiário Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33					Agência / Código Beneficiário 4849-6 / 8954380
Data do Documento 17/03/2026	Número do Documento 28079489	Espécie Doc. NS	Aceite N	Data do Processamento 17/03/2026	Nosso Número 22610677
Carteira COBRANÇA SIMPLES - RCR	Espécie REAL	Quantidade	Valor Documento		(=) Valor do Documento 160,00
Instruções: Junto Seguros S.A.. Após o vencimento cobrar 0,03% por dia de atraso. Não receber depois de 30 dias do vencimento previsto. Após esta data o Segurado da Apólice (Beneficiário) será notificado da pendência do pagamento. Para maiores informações entrar em contato com o Departamento Financeiro através do e-mail: contasareceber@juntosseguros.com. 					(-) Desconto
					(-) Abatimento
					(+) Mora
					(+) Outros acréscimos
					(=) Valor Cobrado



Pagador

F A A DOS SANTOS CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS ME CNPJ: 47.532.546/0001-57

AV DORIVAL PINHEIRO DE SOUSA 285 65913469 IMPERATRIZ, MA

Ref. emissão apólice 12-0775-0246714

Sacador / Avalista

Cod. Baixa

Autenticação Mecânica - FICHA DE COMPENSAÇÃO



Corte na linha pontilhada

1998
B

Pagamentos

BOLETO DE COBRANÇA

 Pagamento realizado

Dados da conta de débito

Agência
3429

Conta
122-8

Tip
Conta-Corrente

Empresa
F A A DOS SANTOS C. EMPREENDIMENTOS

CNPJ
047.532.546/0001-57

Dados do Pagamento

Código de barras
83399 89543 38000 000234 61067 701013 6
13950000016000

Banco de destino
033 - BANCO SANTANDER (BRASIL) S.A.

Razão Social Beneficiário
JUNTO SEGUROS S A

Nome Fantasia Beneficiário
JUNTO SEGUROS S A

CNPJ Beneficiário
084.948.157/0001-33

Razão Social Beneficiário Final
Junto Seguros SA

CNPJ Beneficiário Final
084.948.157/0001-33



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

R.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: R\$ 1,696
Mensalista: R\$ 1,186

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com RDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		1		148.257,72	148.257,72	8,44 %
1.1	C0018	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	8	18.118,40	24.208,82	148.257,72	8,44 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		113.058,81	113.058,81	6,57 %
2.1	03689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	m²	12	483,50	588,93	7.043,16	0,41 %
2.2	98455	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024	m²	424,8	92,14	116,87	49.526,41	2,88 %
2.3	62	ORSE	Barracão fechado porta pequena para depósito de cimento e armazenado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	2	12.721,21	16.108,88	32.217,72	1,87 %
2.4	012889	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	2	4.679,22	5.768,86	11.597,32	0,67 %
2.5	020064	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL, ATÉ 1 km	M3/KM	1800	5,56	7,04	12.672,00	0,74 %
3			UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO SÃO JOÃO		1		788.788,00	788.788,00	45,88 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		787,67	787,67	0,10 %
3.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_03/2024	m³	138,92	4,48	6,67	787,67	0,05 %
3.2			RETRADAS E DEMOLIÇÕES		1		10.474,70	10.474,70	0,61 %
3.2.1	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem balante	m²	38,64	18,86	21,08	814,53	0,05 %
3.2.2	C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	198,27	3,88	4,91	963,88	0,06 %
3.2.3	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	198,27	14,61	18,50	3.630,69	0,21 %
3.2.4	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	198,27	12,48	18,80	3.101,06	0,18 %
3.2.5	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	m²	198,27	7,48	9,44	1.852,78	0,11 %
3.2.6	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC, AF_11/2025	m²	5,25	18,80	21,27	111,66	0,01 %
3.3			PAREDES E PAINÉIS		1		41.913,88	41.913,88	2,44 %
3.3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	m²	15,12	56,54	70,33	1.063,38	0,06 %
3.3.2	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 5X18X15 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	m²	28,23	93,70	118,85	3.349,48	0,19 %
3.3.3	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	m²	56,48	7,80	9,82	543,14	0,03 %
3.3.4	87764	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2022	m²	56,48	45,97	58,21	3.286,53	0,19 %
3.3.5	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIRA, FCK = 28 MPa, AF_01/2017	m³	8,24	3.226,98	4.086,32	33.871,27	1,98 %
3.4			COBERTURA E FORRO		1		125.154,37	125.154,37	7,27 %
3.4.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_10/2025	m²	307,32	92,74	117,43	36.088,58	2,10 %
3.4.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	m²	307,32	87,85	85,91	26.401,66	1,53 %
3.4.3	12841	ORSE	Manta de poliéster expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = 5 mm	m²	307,32	36,23	45,87	14.096,78	0,82 %
3.4.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023_PS	m²	227,05	76,95	97,44	22.123,75	1,29 %
3.4.5	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF_08/2023_PS	m²	80,27	62,51	66,49	5.337,16	0,31 %
3.4.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	76,14	72,13	91,33	6.953,86	0,40 %
3.4.7	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO), AF_08/2023	M	275	10,77	13,83	3.748,25	0,22 %
3.4.8	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	32	256,76	325,13	10.404,16	0,60 %
3.5			PISOS E REVESTIMENTOS		1		121.582,97	121.582,97	7,06 %
3.5.1	94955	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSADIL (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	m²	87,5	99,47	125,98	11.020,82	0,64 %
3.5.2	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF_07/2021	m²	307,32	139,99	177,26	54.475,54	3,17 %
3.5.3	87283	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_02/2023, PE	m²	307,32	137,72	174,39	53.593,53	3,11 %
3.5.4	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF_02/2023	M	142,8	13,78	17,48	2.483,28	0,14 %
3.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		98.331,22	98.331,22	3,45 %
3.6.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CADA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RABO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	UN	32	388,48	338,97	10.879,04	0,63 %



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Banco
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
20,83%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor UnH	Valor UnH com BDI	Total	Peso (%)
3.6.2	93045	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42	42,63	83,85	2.281,70	0,13 %
3.6.3	8324	ORSE	Plafon E-27	un	42	8,78	12,38	519,96	0,03 %
3.6.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	8	10,81	13,43	80,56	0,00 %
3.6.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	2408,28	4,88	6,14	15.136,83	0,88 %
3.6.6	91531	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	1488	11,86	14,62	21.418,30	1,24 %
3.6.7	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 8 kva) com caixa em nylon	un	2	277,88	381,62	763,24	0,04 %
3.6.8	C2087	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, CABARRAMENTO	UN	3	314,31	398,01	1.194,03	0,07 %
3.6.9	059706	SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	3	441,16	668,82	1.878,86	0,10 %
3.6.10	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	265,14	18,27	20,80	5.481,88	0,32 %
3.7			HIDRÁULICA				8.857,86	8.857,86	0,29 %
3.7.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	M	12,98	11,97	15,16	186,34	0,01 %
3.7.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	M	23,83	10,42	13,18	314,31	0,02 %
3.7.3	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3	183,94	232,82	698,78	0,04 %
3.7.4	8079	ORSE	Ligação Predial de Água em Passado, com tomçamento de material, inclusive hidrômetro, c/ Tampa de concreto - Rev.03_10/2022	un	1	476,70	602,37	602,37	0,04 %
3.7.5	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1	84,81	81,81	81,81	0,00 %
3.7.6	88503	SINAPI	CADA D'ÁGUA EM POLETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	1.087,06	1.351,20	1.351,20	0,08 %
3.7.7	1196	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/ material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	8	88,83	76,60	488,00	0,03 %
3.7.8	88914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	8	144,03	182,36	911,80	0,05 %
3.7.9	3688	ORSE	Tomara plástica para jardim, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	1	23,88	26,87	26,87	0,00 %
3.7.10	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2	33,16	41,89	83,98	0,00 %
3.7.11	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	M	12,2	21,83	27,38	334,16	0,02 %
3.8			SANITÁRIA				62.228,33	62.228,33	3,86 %
3.8.1	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (para de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	7	119,99	151,84	1.063,58	0,06 %
3.8.2	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2	108,58	138,78	277,52	0,02 %
3.8.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	3,22	20,31	25,71	82,78	0,00 %
3.8.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	5,13	25,72	32,56	167,03	0,01 %
3.8.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	12,88	38,79	48,32	673,78	0,03 %
3.8.6	4428	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	6	187,38	211,62	1.271,52	0,07 %
3.8.7	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1	478,88	607,41	607,41	0,04 %
3.8.8	89707	SINAPI	CADA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	1	48,31	61,17	61,17	0,00 %
3.8.9	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA FCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	841,28	1.065,31	2.130,62	0,12 %
3.8.10	C1888	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	7,3	198,88	248,04	1.810,69	0,11 %
3.8.11	2066	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional	un	2	53,38	67,88	136,18	0,01 %
3.8.12	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	2	88,88	88,08	178,16	0,01 %
3.8.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1600 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	2	88,03	86,14	172,28	0,01 %
3.8.14	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	2	54,88	68,48	138,92	0,01 %
3.8.15	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2	588,08	742,15	1.484,30	0,09 %
3.8.16	88914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	144,03	182,36	364,76	0,02 %
3.9			ESQUADRIAS				62.228,33	62.228,33	3,86 %



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga de Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração
Horista - 81,69%
Mensalista - 44,18%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.9.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	18	1.381,75	1.711,72	30.810,66	1,76 %
3.9.2	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2	593,40	1.257,94	2.515,88	0,15 %
3.9.3	102189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	32,44	480,13	582,86	18.901,49	1,10 %
3.10			PLATIBANDA		1		37.518,47	37.518,47	2,18 %
3.10.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m³	115,98	93,70	118,86	13.781,02	0,80 %
3.10.2	87853	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	231,96	7,60	9,82	2.231,45	0,13 %
3.10.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	231,96	45,57	58,21	13.502,39	0,78 %
3.10.4	101576	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUIROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	96,74	86,50	82,94	8.029,61	0,47 %
3.11			MURO DE PROTEÇÃO		1		154.804,04	154.804,04	8,98 %
3.11.1	13859	ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada a rebocada, inclusive fundação	m³	185	324,98	411,82	76.131,20	4,42 %
3.11.2	1852	ORSE	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	m³	75	485,19	589,07	44.180,25	2,57 %
3.11.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	4,4	764,47	968,04	4.259,37	0,25 %
3.11.4	101576	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUIROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	100	86,80	82,94	8.294,00	0,48 %
3.11.5	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 28 MPa. AF_01/2017	m³	5,32	3.226,98	4.088,32	21.739,22	1,28 %
3.12			PINTURA		1		108.547,79	108.547,79	6,51 %
3.12.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1391,96	3,54	4,48	6.235,93	0,36 %
3.12.2	88457	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1391,96	17,06	21,80	30.086,12	1,75 %
3.12.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	1391,96	28,26	35,78	49.803,97	2,89 %
3.12.4	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020, PE	m²	140,7	48,18	61,02	8.585,51	0,50 %
3.12.5	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	314,42	24,34	30,82	9.890,42	0,56 %
3.12.6	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	110,2	30,57	38,71	4.265,84	0,25 %
3.13			SERVIÇOS DIVERSOS		1		22.467,51	22.467,51	1,31 %
3.13.1	C0031	Próprio	LEITREIRO EM ACM	m²	38,6	456,86	582,08	22.467,51	1,31 %
3.14			PAVIMENTAÇÃO		1		18.294,27	18.294,27	1,06 %
3.14.1	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	m²	109,2	132,30	167,53	18.294,27	1,06 %
3.15			SERVIÇOS DIVERSOS		1		17.187,50	17.187,50	1,00 %
3.15.1	98851	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,1CM, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	M	22	616,96	781,25	17.187,50	1,00 %
4			UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MÃE MARIA		1		583.080,94	583.080,94	32,72 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		1.089,71	1.089,71	0,06 %
4.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	192,19	4,48	5,67	1.089,71	0,06 %
4.2			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		1		18.796,88	18.796,88	0,98 %
4.2.1	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	23,52	18,85	21,08	498,80	0,03 %
4.2.2	C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	148,97	3,88	4,91	721,82	0,04 %
4.2.3	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	148,97	14,61	18,60	2.718,94	0,16 %
4.2.4	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023	m²	36,97	195,47	247,82	9.150,81	0,53 %
4.2.5	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	148,97	12,48	15,80	2.322,12	0,13 %
4.2.6	97650	SINAPI	REMOCÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023	m²	148,97	7,48	9,44	1.387,35	0,08 %
4.3			PAREDES E PANEIS		1		47.787,51	47.787,51	2,77 %



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
28,63%

Encargos Sociais
CCM Desoneração:
Mortista: 81,65%
Mensalista: 44,18%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com B.O.I.	Total	Peso (%)
4.3.1	87622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023	m²	48,4	55,54	70,33	3.474,30	0,20 %
4.3.2	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	61,75	93,70	118,85	7.326,63	0,43 %
4.3.3	87853 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	388,8	7,80	9,82	3.843,19	0,22 %
4.3.4	87794 SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2022	m²	388,8	46,97	58,21	23.254,89	1,35 %
4.3.5	104108 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM. MONTAGEM. AF_08/2022	KG	106,23	11,80	14,94	1.587,07	0,09 %
4.3.6	104111 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. MONTAGEM. AF_08/2022	KG	54,1	19,03	24,06	1.303,26	0,08 %
4.3.7	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SEMILARES EM MADEIRA SERRADA E=25 MM. AF_08/2020	m²	2,08	164,08	207,77	432,16	0,03 %
4.3.8	103866 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, DENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,88	1.094,45	1.385,90	6.488,01	0,38 %
4.4		COBERTURA E FORRO		1		63.179,75	63.179,75	1,28 %
4.4.1	92540 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	146,97	82,74	117,43	17.258,68	1,00 %
4.4.2	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	146,97	87,85	85,91	12.626,19	0,73 %
4.4.3	12841 ORSE	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = 5 mm	m²	146,97	36,23	45,87	8.741,51	0,38 %
4.4.4	96486 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA E REGIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	146,97	76,95	97,44	14.320,75	0,83 %
4.4.5	54228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,5	72,13	91,33	4.426,50	0,26 %
4.4.6	C1353 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARCUSES	m³	24	258,78	325,13	7.803,12	0,45 %
4.5		PISOS E REVESTIMENTOS		1		87.558,12	87.558,12	2,00 %
4.5.1	102485 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, SECO, ROLADO), - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	7,34	712,10	901,73	8.618,69	0,38 %
4.5.2	87759 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	168,97	139,69	177,28	29.997,10	1,72 %
4.5.3	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_P2	m²	168,97	137,72	174,39	29.117,85	1,69 %
4.5.4	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_09/2023	M	144,47	13,75	17,48	2.522,44	0,15 %
4.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		45.881,22	45.881,22	0,90 %
4.6.1	93148 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	32	268,48	339,87	10.879,04	0,63 %
4.6.2	93045 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 48 W, BASE E27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42	42,83	53,88	2.261,70	0,13 %
4.6.3	8324 ORSE	Pilaton E-27	un	42	9,78	12,38	519,96	0,03 %
4.6.4	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2028	UN	8	10,61	13,43	86,58	0,06 %
4.6.5	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1485,25	4,88	6,14	8.998,63	0,52 %
4.6.6	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	985	11,55	14,82	14.108,30	0,82 %
4.6.7	337 ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com cabos em nort	un	2	277,68	351,82	703,24	0,04 %
4.6.8	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, CABRAMENTO	UN	3	314,31	398,01	1.194,03	0,07 %
4.6.9	D58708 SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	3	441,18	558,82	1.675,86	0,10 %
4.6.10	91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	265,14	16,27	20,60	5.461,88	0,32 %
4.7		HIDRÁULICA		1		3.057,68	3.057,68	0,26 %
4.7.1	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	12,96	11,97	15,16	198,34	0,01 %
4.7.2	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	23,83	10,42	13,19	314,31	0,02 %
4.7.3	C2168 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3	183,94	232,92	698,76	0,04 %
4.7.4	6079 ORSE	Ligação Predial de Água em Pressão, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, campo de conexão - Rev 03_10/2022	un	1	475,70	602,37	602,37	0,04 %



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2016 - Maranhão
SBC - 02/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2015 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Honorária: 81,69%
Mensalista: 44,18%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.7.5	86684	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" COM ACABAMENTO E CÂNPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1	81,81	81,81	81,81	0,00 %
4.7.6	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	1.067,05	1.361,20	1.361,20	0,08 %
4.7.7	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, com material pvc rígido soltável Ø 25mm	un	8	88,83	75,50	453,00	0,03 %
4.7.8	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	8	144,03	182,38	911,90	0,05 %
4.7.9	3688	ORSE	Termosplástico para jardim, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	1	23,59	28,87	28,87	0,00 %
4.7.10	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2	33,16	41,98	83,98	0,00 %
4.7.11	94851	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	M	12,2	21,83	27,36	334,18	0,02 %
4.8			SANITÁRIA		1		41.382,11	41.382,11	2,48 %
4.8.1	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (plsa de cozinha máquinas de lavar, etc.)	un	7	119,59	151,94	1.063,58	0,06 %
4.8.2	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pl	2	109,58	138,76	277,52	0,02 %
4.8.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	3,22	20,31	25,71	82,78	0,00 %
4.8.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	5,13	25,72	32,56	167,03	0,01 %
4.8.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	12,86	35,79	45,32	573,75	0,03 %
4.8.6	13038	ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	un	1	7.953,52	10.071,54	10.071,54	0,59 %
4.8.7	1721	ORSE	Filme asfáltico em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	un	1	10.300,97	13.044,11	13.044,11	0,78 %
4.8.8	98064	SINAPI	BUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1	8.103,48	7.728,79	7.728,79	0,48 %
4.8.9	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	6	167,36	211,92	1.271,52	0,07 %
4.8.10	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1	479,68	607,41	607,41	0,04 %
4.8.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	1	48,31	61,17	61,17	0,00 %
4.8.12	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	841,28	1.065,31	2.130,62	0,12 %
4.8.13	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX, PWC'S	M	7,3	165,88	248,04	1.810,69	0,11 %
4.8.14	2066	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário tipo convencional	un	2	53,38	67,56	135,18	0,01 %
4.8.15	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	69,56	88,08	176,16	0,01 %
4.8.16	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	68,03	86,14	172,28	0,01 %
4.8.17	4287	ORSE	Dispenser para toalha intercalhada	un	2	54,86	69,46	138,92	0,01 %
4.8.18	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2	888,08	742,18	1.484,30	0,09 %
4.8.19	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	144,03	182,38	364,76	0,02 %
4.9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		4.470,09	4.470,09	0,28 %
4.9.1	86688	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	531,68	673,13	1.346,26	0,08 %
4.9.2	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1	841,28	1.065,31	1.065,31	0,06 %
4.9.3	86603	SINAPI	LAVATÓRIO, LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3	367,87	455,58	1.396,74	0,08 %
4.9.4	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	261,31	330,86	661,78	0,04 %
4.10			ESQUADRIAS		1		54.209,62	54.209,62	3,19 %
4.10.1	90846	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLuíDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	UN	12	1.351,75	1.711,72	20.540,84	1,19 %
4.10.2	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X10CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLuíDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	UN	2	983,40	1.257,94	2.515,88	0,15 %
4.10.3	102168	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_11/2025	m²	83,48	460,13	582,66	31.149,00	1,81 %
4.11			PLATIBANDA		1		22.523,63	22.523,63	1,31 %



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
28,83%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.10.1	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	m²	72,78	83,70	118,65	8.631,78	0,50 %
4.11.2	87883 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	m²	148,5	7,80	9,82	1.388,71	0,08 %
4.11.3	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM AF_06/2022	m²	145,5	48,97	58,21	8.468,65	0,49 %
4.11.4	101976 SINAPI	CHAPIM SOBRE MUIROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 8 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO AF_11/2020	M	48,6	85,50	82,94	4.022,58	0,23 %
4.12		MURETA		1		85.827,38	85.827,38	1,83 %
4.12.1	13899 ORSE	Mureta em alvenaria chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m²	16,11	324,68	411,82	6.626,58	0,38 %
4.12.2	11709 ORSE	Grade em barra chata de ferro 1"x1" e moldura em barra chata de ferro 1"x1", conforme projeto	m²	16,33	1.102,18	1.395,69	26.978,68	1,57 %
4.12.3	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNIÇÕES AF_10/2025	m²	3,3	784,47	988,04	3.194,53	0,19 %
4.12.4	95857 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 28 MPa AF_01/2017	m²	7,12	3.226,68	4.088,32	29.094,59	1,69 %
4.13		PINTURA		1		50.374,64	50.374,64	2,93 %
4.13.1	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	m²	488,85	3,54	4,48	2.091,48	0,12 %
4.13.2	88487 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	m²	488,85	17,06	21,80	10.083,56	0,59 %
4.13.3	88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR AF_03/2024	m²	488,85	28,26	35,78	16.703,69	0,87 %
4.13.4	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_PE	m²	141,6	48,19	61,02	8.640,43	0,50 %
4.13.5	C3022 SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	80,11	24,34	30,82	2.468,99	0,14 %
4.13.6	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	m²	288,3	30,57	38,71	10.385,88	0,60 %
4.14		PAVIMENTAÇÃO		1		46.065,64	46.065,64	2,62 %
4.14.1	4358 ORSE	Alamo de áreas com material adquirido em depósito, com espalhamento manual em compactação	m²	57,86	176,27	223,21	12.888,06	0,75 %
4.14.2	92395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM AF_10/2022	m²	192,19	132,30	167,83	32.197,59	1,87 %
4.15		SERVIÇOS DIVERSOS		1		31.612,39	31.612,39	1,88 %
4.15.1	C0031 Próprio	LETREIRO EM ACM	m²	43,18	469,08	582,08	25.133,35	1,46 %
4.15.2	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_07/2024	m²	220	23,26	29,45	6.475,00	0,38 %
5		FERRELAGENS		1		113.394,08	113.394,08	6,82 %
5.1	94590 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	m²	14,80	907,04	1.148,88	16.872,64	0,98 %
5.2	94695 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	m²	168,3	99,47	125,95	21.187,38	1,23 %
5.3	103304 SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_11/2021	UN	8	1.266,99	1.579,08	12.632,48	0,73 %
5.4	103310 SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 80 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO AF_11/2021	UN	8	1.287,69	1.630,85	13.046,80	0,76 %
5.5	105664 SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLA, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2025	UN	8	740,50	937,68	5.826,14	0,33 %
5.6	101658 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2025_PS	UN	12	448,58	566,47	6.785,64	0,39 %
5.7	103315 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO AF_11/2021	m²	22	281,24	318,14	6.998,08	0,41 %
5.8	92851 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_03/2024	M	82	268,18	338,88	27.843,10	1,62 %
5.9	104552 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS AF_03/2024	m²	80	38,08	48,18	2.896,80	0,17 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.399.185,71
361.886,71
1.721.056,43



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga de Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,63%

Encargos Sociais
CDM Desoneração
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-----------------------	-------	----------

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Assinado de forma digital
por FRANCISCO ANTONIO
ARAUJO DOS
SANTOS:60696679302
Data: 2026.04.08 14:55:12
-03'00'



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
CRSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

8,01%
26,63%

Encargos Sociais
CCM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

		100,00%	20,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	100,00%	20,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	60,00%	40,00%				
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO SÃO JOÃO	100,00%	18,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	18,00%
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MÃE MARIA	100,00%	15,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	18,00%
5	PRAÇA	100,00%					88,00%	48,00%
Porcentagem			17,39%	18,38%	17,03%	17,03%	18,1%	18,08%
Custo			288.212,71	281.525,48	283.010,84	283.010,84	277.078,77	278.820,78
Porcentagem Acumulada			17,39%	33,77%	50,79%	67,82%	85,92%	100,0%
Custo Acumulado			288.212,71	569.738,19	852.749,03	1.135.759,87	1.412.838,64	1.691.659,42

FRANCISCO ANTONIO
ARAUJO DOS
SANTOS:60696679302

Assinado de forma digital por
FRANCISCO ANTONIO ARAUJO
DOS SANTOS:60696679302
Data: 2026.04.06 14:03:14 -01'00"

RESPONSÁVEL TÉCNICO



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Honor: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00018 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	mês	1,0000000	19.118,40	19.118,40	
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	80,0000000	130,54	10.443,20	
Composição Auxiliar	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	180,0000000	22,12	3.538,20	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	180,0000000	32,10	5.138,00	
MO sem LS =>				9.304,19	LS =>	7.800,81	MO com LS =>	18.904,80
Valor do BDI =>				5,081,22	Valor com BDI =>			24.209,62
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	483,50	483,50	
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5005188	22,39	11,20	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3732654	25,72	9,60	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1187582	21,05	23,67	
Insumo	00004508 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	3.2083000	5,81	18,00	
Insumo	00006085 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113117	39,82	0,45	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132138	21,38	0,28	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22' ADESIVADA DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0010336	400,00	400,41	
MO sem LS =>				15,85	LS =>	12,80	MO com LS =>	28,45
Valor do BDI =>				123,43	Valor com BDI =>			586,93
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obra	m²	1,0000000	92,14	92,14	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4943376	21,43	10,59	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	Produção de Concreto	m²	0,0081250	514,00	3,15	
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0068314	28,15	0,18	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0265255	28,78	0,70	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7384921	25,72	18,99	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2331311	11,05	13,63	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0683230	20,83	1,41	
Insumo	00008194 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	2,0000000	7,89	15,78	
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5883000	47,38	27,74	
MO sem LS =>				13,05	LS =>	10,87	MO com LS =>	23,72
Valor do BDI =>				24,53	Valor com BDI =>			116,67
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82 ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e simonvarado (s=38,72 m2) com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	12.721,21	12.721,21	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	828 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeira ou similar	Material	m²	21,3103874	28,10	598,82	
Insumo	1803 ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	2,0000000	9,00	18,00	
Composição	841 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanitizado, aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia	un	2,0000000	265,14	530,28	
Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,7749231	581,32	450,47	
Composição	773 ORSE	Interruptor Ø1" seção, com caixa pvc 4" x 2" aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	2,0000000	23,25	46,50	
Insumo	426 ORSE	Cadeado 40mm, Papal 2 ou similar	Material	un	2,0000000	35,98	71,96	
Composição	3297 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embulir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embulido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWorks	pt	1,0000000	309,04	309,04	
Insumo	1886 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,3321099	18,83	6,18	
Composição	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	14,8480481	59,02	864,40	
Composição	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	15,4684836	18,92	293,23	
Insumo	848 ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	Material	un	4,0000000	4,00	16,00	
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concreto para Fundações	m³	0,3597858	682,11	238,21	
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4281324	21,05	93,21	
Insumo	1668 ORSE	Madeira mista serrada (barroco) 8 x 6cm - 0,0038 m3/m (angelim, loure)	Material	m	24,0778703	6,68	161,08	



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	199 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada pr. telha fibrocimento 4mm tipo Vogalav de Elerni ou similar	Madeiramento	m³	14,8480481	808,14	8.506,84
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Padronização	H	4,4281324	25,72	113,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	828 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	21,3103874	28,10	598,62
Insumo	1803 ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	2,0000000	9,00	18,00
Insumo	00012001/SIN	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	2,0000000	4,74	9,48
Insumo	00002688/SIN	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	12,0000000	2,76	33,48
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,9208344	18,71	260,45
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	75,2512238	0,11	8,27
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	13,4200000	1,24	16,64
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	75,2512238	1,36	102,34
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	75,2512238	0,51	38,37
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	75,2512238	2,20	166,65
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	13,4200000	1,02	13,68
Insumo	00020111/SIN	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,4500000	12,48	5,60
Insumo	00000936/SIN	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama buil-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	42,0000000	2,76	115,92
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	38,8120899	0,58	22,39
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	38,4306662	14,81	576,08
Insumo	00043461 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	38,8120899	1,38	53,28
Insumo	00044535/SIN	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	0,7749231	48,83	37,83
Insumo	00034492/SIN	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (obr 8953)	Material	m³	0,7749231	475,00	368,08
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,7479877	19,71	133,00
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6,8121282	1,32	8,99
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6,8121282	0,73	4,97
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2068046	19,71	4,07
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,5563424	19,71	327,11
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	16,4070056	1,30	21,32
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	16,4070056	0,31	5,08
Insumo	00001872/SIN	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	3,0000000	1,83	5,49
Insumo	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	2,0000000	3,40	6,80
Insumo	426 ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	2,0000000	35,99	71,98
Insumo	00002674/SIN	Eletroduto de pvc rígido roscaável de 3/4", sem luva	Material	m	6,0000000	5,30	31,80
Insumo	9098 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	10,40	10,40
Insumo	1888 ORSE	Prato 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,3321099	18,63	6,18
Insumo	2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulado, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	17,1358763	39,16	671,55
Insumo	00001607/SIN	Conjunto anelões de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma anelão metálica e uma anelão pvc - cônica)	Material	cj	20,7673683	0,33	6,86
Insumo	00004296/SIN	Parafuso zincado rosca acoberte, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	un	20,7673683	1,75	36,36
Insumo	848 ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	Material	un	4,0000000	4,00	16,00
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/su fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2265857	138,48	31,23
Insumo	00000367/SIN	Arela grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m²	0,3392780	119,58	40,57
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	91,7453760	0,98	89,91
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/su fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0751952	137,75	10,35
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrela) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, loure)	Material	m	24,0779703	6,69	161,08
Insumo	1587 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0065 m³/m)	Material	m	13,9137467	34,40	478,63
Insumo	00043471 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	8,3482474	52,35	437,03



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insu	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	8.3482474	217.80	1.818,57		
Insu	00040682 SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	8.3482474	368.41	3.075,57		
Insu	00040683 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	8.3482474	227.20	1.898.72		
Insu	00040684 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	8.3482474	18.28	152.60		
Insu	00040681 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	8.3482474	88.09	718.70		
				MO sem LS =>	715.89	LS =>	584.82 MO com LS =>	1.300.71	
				Valor de BDI =>	3.387.65	Valor com BDI =>			16.108.86
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	012689 SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1.0000000	4.579.22	4.579.22		
Insu	059014 SBC	MARCEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	6.1355672	53.18	326.30		
Insu	059537 SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	12,2711344	19.68	241.20		
Insu	059808 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	55,2211523	15.42	851.51		
Insu	059550 SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	13,2944272	18.88	251.00		
Insu	059900 SBC	SERVEUTE	Mão de Obra	H	97,0839870	14.81	1.418.40		
Insu	059449 SBC	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	17,3844583	15.42	268.07		
Insu	059360 SBC	CARPITEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	17,3844583	19.71	342.85		
Insu	059250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	27,6110988	18.71	516.80		
Insu	059200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	16,4256944	18.71	303.54		
				MO sem LS =>	2.520.34	LS =>	2.058.88 MO com LS =>	4.579.22	
				Valor de BDI =>	1.219.44	Valor com BDI =>			5.798.66
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020064 SBC	TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL ATE 1 km	PREPARACAO DO TERRENO	M3/KM	1.0000000	5.58	5.58		
Insu	030572 SBC	CAMINHAO BASCULANTE DIESEL 140CV 8.0m3	Material	H	0.0360000	135.00	4.86		
Insu	099162 SBC	MOTORISTA	Mão de Obra	H	0.0350000	20.02	0.70		
				MO sem LS =>	0.38	LS =>	0.32 MO com LS =>	0.70	
				Valor de BDI =>	1.48	Valor com BDI =>			7.04
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	58524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 03/2024	Supressão Vegetal	m²	1.0000000	4.48	4.48		
Composição	84318 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculo e	H	0.2132000	21.05	4.48		
				MO sem LS =>	1.74	LS =>	1.43 MO com LS =>	3.17	
				Valor de BDI =>	1.19	Valor com BDI =>			5.67
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	1.0000000	16.65	16.65		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculo e	H	0.0706828	25.72	1.81		
Composição	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculo e	H	0.7068369	21.05	14.87		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0.7775198	0.51	0.39		
Insu	00001213 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0714988	19.71	1.40		
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0.7775198	1.36	1.05		
Insu	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0.0706828	1.30	0.09		
Insu	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0.0706828	0.31	0.02		
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0.7775198	2.20	1.71		
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0.7775198	0.11	0.08		
Insu	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0.7068369	0.58	0.40		
Insu	00006111 SINAPI	SERVEUTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.7218218	14.81	10.54		
Insu	00043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0.7068369	1.38	0.97		
				MO sem LS =>	6.67	LS =>	5.37 MO com LS =>	11.94	
				Valor de BDI =>	4.43	Valor com BDI =>			21.08
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1056 SEINFRA	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	0	m²	1.0000000	3.88	3.88		
Insu	12543 SEINFRA	SERVEUTE	Mão de Obra	H	0.0951683	14.81	1.45		
Insu	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.1239617	19.71	2.44		



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	2,13	LS =>	1,75 MO com LS =>	3,88
			Valor do BDI =>	1,03		Valor com BDI =>	4,91

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	0	m²	1,0000000	14,81	14,81
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,08817950	14,81	12,88
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0881795	18,71	1,74
			MO sem LS =>	8,04	LS =>	8,57 MO com LS =>	14,81
			Valor do BDI =>	3,88		Valor com BDI =>	18,50

3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	12,48	12,48
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5305575	21,05	11,16
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0530558	25,72	1,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0308678	0,58	0,30
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5836133	0,11	0,08
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5836133	0,51	0,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5836133	2,20	1,28
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5418053	14,81	7,81
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5836133	1,38	0,79
Insumo	00043481 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6305575	1,38	0,73
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0536681	18,71	1,05
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0530558	1,30	0,06
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0530558	0,31	0,01
			MO sem LS =>	4,93	LS =>	4,03 MO com LS =>	8,96
			Valor do BDI =>	3,32		Valor com BDI =>	15,00

3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97650 SINAPI	REMOCÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	7,48	7,48
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0875000	25,48	2,23
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2487000	21,05	5,23
			MO sem LS =>	2,98	LS =>	2,45 MO com LS =>	5,43
			Valor do BDI =>	1,96		Valor com BDI =>	8,44

3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102191 SINAPI	REMOCÃO DE VIDRO LISO COM LUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	18,80	18,80
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4244416	21,44	9,10
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3881846	21,05	7,70
			MO sem LS =>	6,54	LS =>	5,38 MO com LS =>	11,90
			Valor do BDI =>	4,47		Valor com BDI =>	21,27

3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	55,54	55,54
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1957000	21,05	46,21
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541000	28,35	9,33
			MO sem LS =>	21,93	LS =>	17,92 MO com LS =>	39,85
			Valor do BDI =>	14,75		Valor com BDI =>	70,33

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESURA 5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m³	1,0000000	93,70	93,70
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6202548	28,35	42,89
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8101274	21,05	17,05
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0091580	778,15	7,12
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, II FURCS NA HORIZONTAL DE 6 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Materiais	UN	28,3100000	0,81	25,78



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga de Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 13/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
CGM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0.0050318	41.93	0.21
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11.20 A 1.70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	Material	M	0.4228752	2.08	0.88
			MO sem LS =>	25.41	LS =>	20.78 MO com LS =>	46.17
			Valor do BDI =>	24.95	Valor com BDI =>		118.65

3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	Chapisco	m²	1.0000000	7.60	7.60	
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	Argamassas	m³	0.0037795	758.54	2.86	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0475015	21.05	0.99	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1424023	26.35	3.75	
				MO sem LS =>	2.30	LS =>	1.88 MO com LS =>	4.18
				Valor do BDI =>	2.02	Valor com BDI =>	9.62	

3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_08/2022	Massa Única Esterna	m²	1,0000000	45,97	45,97	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA,ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0302204	778,15	23,81	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4218472	21,05	8,87	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4218472	26,35	11,11	
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1630861	15,25	2,49	
				MO sem LS =>	10,87	LS =>	8,88 MO com LS =>	19,78
				Valor do BDI =>	12,24	Valor com BDI =>	58,21	

3.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	3.226.98	3.226.98
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1.0700000	18.53	19.82
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.3200000	9.94	13.12
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0.0900000	18.58	1.69
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	2.8500000	104.16	298.85
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	3.2800000	12.51	41.03
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	12.7300000	10.11	128.70
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	14.5700000	11.71	170.81
Composição Auxiliar	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	8.6000000	12.94	85.40
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.6000000	11.37	18.19
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.7500000	9.18	16.08
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2.3000000	12.20	28.08
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4.6500000	13.01	60.86
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	5.8600000	8.47	49.63
Composição Auxiliar	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8.4800000	9.29	78.55
Composição Auxiliar	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18.0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8.3800000	8.16	68.38
Composição Auxiliar	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	9.9700000	9.68	96.90
Composição Auxiliar	92772 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	6.6900000	8.08	41.12
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m³	4.5700000	64.82	322.15



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horrsta: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2.2400000	202,92	454,94	
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,9300000	142,28	274,56	
Composição Auxiliar	98545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Resas (Blocos Sepelias, Vigas Baldrems)	KG	2.8500000	14,84	42,28	
Composição Auxiliar	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	40,17	40,17	
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	11,4400000	10,90	124,89	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA C E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA). SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	891,18	782,35	
				MO sem LS =>	308,32	LS =>	261,88 MO com LS =>	560,20
				Valor de BDI =>	859,34	Valor com BDI =>	4.086,32	

3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92540 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	92,74	92,74	
Composição Auxiliar	83282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0684000	21,28	1,90	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7172000	25,72	18,44	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0442000	22,29	0,98	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6116315	21,43	13,10	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	21,14	0,63	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	23,24	1,63	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPAS NÃO APARELHADA 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,3126500	2,47	8,18	
Insumo	00004426 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 10 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7698073	27,48	21,16	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	20,98	1,05	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO 5 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9784833	13,00	25,69	
				MO sem LS ==	14,28	LS ==	11,68 MO com LS ==	25,97
				Valor de BDI ==	24,66	Valor com BDI ==	117,43	

			Valor de BDI =>		28,66	Valor com BDI =>		117,42
3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	87,85		87,85
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0073084	21,28		0,15
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1281478	25,48		3,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1661918	21,05		3,46
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0053061	22,25		0,11
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	5,71		7,19
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2614556	0,33		0,42
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3585878	39,19		53,24
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,33 MO com LS =>	5,18
				Valor de BDI =>	18,06	Valor com BDI =>		85,91

3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12841 ORSE	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = 5" mm	Complementos	m²	1,0000000	38,23	38,23
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00042529/SIN	Fita adesiva aluminizada, para instalação de mantas de subcobertura, e = 5" cm	Material	m	0,8600756	1,36	1,16
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1954717	25,72	5,02
Insumo	ORSE	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = 5" mm	Material	m²	1,0750943	24,18	25,97
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1954717	21,05	4,11



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para futura e eventual contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com recuperação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Honor: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00042529 SINAPI	Fita adesiva autoadesiva, para instalação de mantas de subcobertura, 1" x 5" cm	Material	m	0,8600758	1,35	1,16
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3909434	0,51	0,19
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1677274	16,71	3,89
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3909434	1,36	0,53
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1954717	1,30	0,25
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1954717	0,31	0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3909434	2,20	0,86
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3909434	0,11	0,04
Insumo	00042527 SINAPI	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, 6" x 5" mm	Material	m²	1,0760943	24,16	25,97
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1954717	0,58	0,11
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1996157	14,61	2,91
Insumo	00043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1954717	1,38	0,28
MO sem LS =>				3,74	LS =>	3,06 MO com LS =>	6,80
Valor do BDI =>				5,64	Valor com BDI =>		45,87
3.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forma	m²	1,0000000	76,95	76,95
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	21,24	12,74
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	33,93	35,16
Insumo	00038430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	2,43	2,98
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO AUTOATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	45,45	1,53
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	6,46	22,81
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	26,51	0,33
Insumo	00041311 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,167 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	22,23	0,82
Insumo	00038443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BRCCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,23	0,51
MO sem LS =>				5,34	LS =>	4,38 MO com LS =>	9,72
Valor do BDI =>				20,48	Valor com BDI =>		87,44
3.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96105 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF_08/2023_PS	Forma	m²	1,0000000	52,51	52,51
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9123000	26,16	23,86
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5244000	21,05	11,03
Insumo	00040612 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	13,72	14,29
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,008 KG/M)	Material	KG	0,0217000	27,30	0,59
Insumo	00003315 SINAPI	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,6127000	0,98	1,78
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 18 MM	Material	CENTO	0,0293000	26,51	0,78
Insumo	00020260 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	27,46	0,21
MO sem LS =>				14,30	LS =>	11,68 MO com LS =>	25,98
Valor do BDI =>				13,98	Valor com BDI =>		66,49
3.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228 SINAPI	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	72,13	72,13
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	22,29	0,29
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0163000	21,28	0,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3710000	21,05	7,80
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	25,48	7,05
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	53,09	4,30



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

2014

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Honorária: 81,6996
Mentalista: 44,18%

1.1*	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	20,83	0,27	
Insumo	0005104 SINAPI	REBITE DE REFUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	70,37	0,17	
Insumo	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 90 CM	Material	M	1,0500000	40,84	42,88	
Insumo	00013368 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	100,15	9,01	
MO sem LS =>				8,31	LS =>	5,18	MO com LS =>	11,47
Valor do BDI =>				19,20	Valor com BDI =>			91,33

3.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86121 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO), AF 08/2023	Forma	M	1,0000000	10,77	10,77	
Composição	86278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	21,24	4,48	
Auxiliar	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTOTARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0318000	45,45	1,45	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,6930000	0,23	0,16	
Insumo	00038246 SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENÇIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512000	4,08	4,70	
MO sem LS =>				1,88	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,42
Valor do BDI =>				2,86	Valor com BDI =>			13,63

3.4.8	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>		2,58	Valor com BDI =>		13,53
Composição	C1353 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			0	m²	1,0000000	258,76	258,76	
Insumo	10624 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	15,4372832	9,43	145,57	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,8684141	24,18	69,30	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,8677295	14,81	41,90	
MO sem LS =>				61,19	LS =>	50,00	MO com LS =>	111,19
Valor do BDI =>				68,37	Valor com BDI =>			328,13

3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF 08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	99,47	99,47	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2176000	21,05	4,58	
Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0874000	26,35	2,30	
Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	25,72	3,34	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0985000	620,50	61,12	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,81	1,40	
Insumo	00005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,89	0,50	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,87	0,77	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-198 (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,6 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0616000	23,54	25,48	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0017000	10,64	0,02	
MO sem LS =>				4,17	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,58
Valor do BDI =>				26,48	Valor com BDI =>			126,65

3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87759 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF 07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	139,99	139,99	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5850000	26,35	15,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2940000	21,05	6,18	
Composição Auxiliar	87399 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0431000	2.733,40	117,80	
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,98	0,49	
MO sem LS =>				13,71	LS =>	11,21	MO com LS =>	24,92
Valor do BDI =>				37,27	Valor com BDI =>			177,28

3.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	137,72	137,72
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5203000	26,23	13,64
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1674000	21,05	3,52
Composição	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	6,1300000	3,18	28,85
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	6,04	0,85



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
CRSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	00049190 SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATÉ 6400 CM2		m²	1,0690000	85,00	90,87
			MO sem LS =>	7,08	LS =>	5,80 MO com LS =>	12,89
			Valor de BDI =>	36,67		Valor com BDI =>	174,36
3.5.4	00049190 SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATÉ 6400 CM2		m²	1,0690000	85,00	90,87
Composição	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF 02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	1,0000000	13,79	13,79
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0871000	28,23	2,28
Composição	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0326000	21,05	0,68
Composição Auxiliar	0001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	1,03	0,66
Item	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0690000	6,04	0,54
Item	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1875000	51,48	9,65
			MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,00 MO com LS =>	2,22
			Valor de BDI =>	3,67		Valor com BDI =>	17,48
3.6.1	00049190 SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATÉ 6400 CM2		m²	1,0690000	85,00	90,87
Composição	93146 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	268,48	268,48
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" 100x100 (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	17,24	17,24
Composição	90458 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	5,00	5,00
Composição	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,2478418	7,64	18,94
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	12,8728568	3,27	42,09
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2,2478418	8,79	19,75
Composição	91837 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,3750000	15,19	5,69
Composição	90468 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,2478418	14,82	33,31
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	12,8728568	4,85	62,43
Composição	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0433108	6,00	12,25
Composição	92029 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	53,78	53,78
			MO sem LS =>	61,61	LS =>	50,33 MO com LS =>	111,94
			Valor de BDI =>	71,48		Valor com BDI =>	339,97
3.6.2	00049190 SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATÉ 6400 CM2		m²	1,0690000	85,00	90,87
Composição	93045 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,53	42,53
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE INSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	22,43	2,24
Item	00038781 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	40,28	40,29
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,72 MO com LS =>	1,59
			Valor de BDI =>	11,32		Valor com BDI =>	53,85
3.6.3	00049190 SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATÉ 6400 CM2		m²	1,0690000	85,00	90,87
Composição	8324 CRSE	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	1,0000000	9,78	9,78
Item	00049190 SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATÉ 6400 CM2		m²	1,0690000	85,00	90,87
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1880465	25,84	4,80
Item	8518 CRSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	Material	un	1,0000000	6,00	6,00
Detalhamento de Cálculo CRSE							
Item	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1929858	18,71	3,61
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1880465	0,11	0,02
Item	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1880465	1,24	0,23
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1880465	1,38	0,25
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1880465	0,61	0,09
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1880465	2,20	0,40
Item	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1880465	1,02	0,18
Item	8518 CRSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	Material	un	1,0000000	6,00	6,00



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requisição de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	1,98	LS =>	1,63 MO com LS =>	3,61
			Valor do BDI =>	2,60		Valor com BDI =>	12,38
3.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	10,61	10,61
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0362616	25,84	0,93
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0362616	22,43	0,81
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,72	7,72
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,58 MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,62		Valor com BDI =>	13,43
3.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91626 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embudidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	4,85	4,85
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0291820	25,84	0,75
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0291820	22,43	0,65
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2512038	2,73	3,42
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 6 M	Material	UN	0,0094000	4,61	0,05
			MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,46 MO com LS =>	1,02
			Valor do BDI =>	1,28		Valor com BDI =>	6,14
3.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91631 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embudidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	11,55	11,55
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0513132	22,43	1,15
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0513132	25,84	1,32
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 6 M	Material	UN	0,0094000	4,61	0,05
Insumo	00000994 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2496340	7,24	9,05
			MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,82 MO com LS =>	1,81
			Valor do BDI =>	3,07		Valor com BDI =>	14,62
3.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	337 ORSE	Quadro de medição monofásica (até 8 kva) com caixa em nort	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	277,68	277,68
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	435 ORSE	Caixa de medição monofásica, em nort (polcarbonato)	Material	un	1,0000000	35,20	35,20
Insumo	ORSE	Bucha em alumínio, com roca, de 3/4", para eletroduto	Material	un	3,0000000	1,69	5,07
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,6931529	25,84	95,43
Insumo	3490 ORSE	Haste onbreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	Material	un	1,0000000	29,51	29,51
Insumo	863 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	207 ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	3,0000000	0,85	2,55
Insumo	866 ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	1,3845322	5,05	6,99
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,6931529	21,05	77,74
Insumo	965 ORSE	Fio de cobre nu tipo condutete para aterramento - 16mm2	Material	m	1,8465764	8,70	12,37
Insumo	00000940/SIN	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacão em pvc/a, antichama bwl-b, 450/750vol, seção nominal 6 mm2	Material	m	0,9232883	6,30	5,81

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	435 ORSE	Caixa de medição monofásica, em nort (polcarbonato)	Material	un	1,0000000	35,20	35,20
Insumo	ORSE	Bucha em alumínio, com roca, de 3/4", para eletroduto	Material	un	3,0000000	1,69	5,07
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,8305814	18,71	71,67
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,3863058	0,11	0,81
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3,6931529	1,24	4,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,3863058	1,36	10,04
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,3863058	0,61	3,70
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,3863058	2,20	18,24



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Hora: 81,65%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3,8931529	1,02	3,78
Insumo	3480 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	Material	un	1,0000000	29,51	29,51
Insumo	863 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	207 ORSE	Arruela de alumínio p/ eletroduto d= 3/4"	Material	un	3,0000000	0,85	2,55
Insumo	868 ORSE	Eletroduto condutível pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	1,3848322	6,06	6,69
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3,8931529	0,58	2,14
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,7714477	14,81	56,10
Insumo	00043461 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3,8931529	1,38	5,06
Insumo	965 ORSE	Fio de cobre nu tipo condutível para aterramento - 10mm2	Material	m	1,8465764	6,70	12,37
Insumo	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolado em pvc, antichama bwl-b, 450/750v, seção nominal 8 mm2	Material	m	0,9232883	6,30	5,81
	00009400/SIN		MO sem LS =>	69,77	LS =>	57,00 MO com LS =>	126,77
			Valor do BDI =>	73,94		Valor com BDI =>	351,82
3.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/BARRAMENTO		UN	1,0000000	314,31	314,31
Insumo	0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	41,32	41,32
Insumo	0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,60	33,60
Insumo	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,5347202	15,42	39,09
Insumo	0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,85	40,85
Insumo	11754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	112,24	112,24
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,5347202	18,71	47,42
			MO sem LS =>	47,60	LS =>	38,90 MO com LS =>	86,50
			Valor do BDI =>	83,70		Valor com BDI =>	358,01
3.6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059706 SBC	ATERAMENTO DE QUADROS E RACK	INSTALACÇES DE TELEFONE- LOGICA CITY CATV	UN	1,0000000	441,15	441,15
Insumo	012468 SBC	CABO EPROTENAX GSETTE 0,6/1KV 1 CONDUTOR 25mm2	Material	M	8,5000000	32,80	211,90
Insumo	098808 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6780000	16,42	28,87
Insumo	005007 SBC	HASTE DE ATERAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IP-1034 INTELLI	Material	UN	1,0000000	171,99	171,99
Insumo	043825 SBC	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 18mm x 20,0m	Material	UN	0,0020000	4,97	0,01
Insumo	069250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6780000	18,71	31,40
			MO sem LS =>	31,51	LS =>	25,75 MO com LS =>	57,26
			Valor do BDI =>	117,47		Valor com BDI =>	558,82
3.6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	16,27	16,27
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1503865	25,84	3,88
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1503865	22,43	3,37
Insumo	00039246 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0264834	8,79	9,02
			MO sem LS =>	2,92	LS =>	2,39 MO com LS =>	5,31
			Valor do BDI =>	4,33		Valor com BDI =>	20,60
3.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	11,97	11,97
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1814540	24,88	4,01
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1814540	21,21	3,42
Insumo	00008868 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0681820	4,17	4,45
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAC 100	Material	UN	0,0370000	2,44	0,09
			MO sem LS =>	3,05	LS =>	2,50 MO com LS =>	5,55
			Valor do BDI =>	3,18		Valor com BDI =>	15,15
3.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	10,42	10,42
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1392564	24,88	3,46
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1392564	21,21	2,95
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAC 100	Material	UN	0,0319000	2,44	0,08



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Maranhão
SEC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 02R - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração
Hora: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	00009887 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0685227	3,85	3,94	
			MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,79
			Valor de BDI =>	2,77	Valor com BDI =>			13,19
3.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2'68 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	C	UN	1,0000000	183,94	183,94	
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1526847	18,71	22,31	
Insuno	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,8831548	0,36	0,68	
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1526847	15,10	18,01	
Insuno	11808 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	142,98	142,98	
			MO sem LS =>	22,18	LS =>	18,13	MO com LS =>	40,31
			Valor de BDI =>	48,98	Valor com BDI =>			232,92

3.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6078 ORSE	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/ Tampa de concreto - Rev 03_10/2022	Conversão InfoWOrce	un.	1,0000000	475,70	475,70
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00012773/SINAPI	Hidrômetro unijato / medidor de água, dn 1/2", vazão máxima de 3 m³/h, para água potável fria, relógio de placa plana, classe B, horizontal (sem conexões)	Material	un	1,0000000	118,08	118,08
Insuno	00009813/SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligação de água predial (nbr 15561)	Material	m	8,0000000	5,51	33,08
Insuno	2480 ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h	0,3300000	11,30	3,72
Composição	78 ORSE	Colete e carga manual de entulho	Demolições e Remoções	m³	0,2410064	21,05	5,07
Composição	2497 ORSE	Excavação manual de valas ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Excavação Manual em Área Urbana	m³	1,1782633	63,17	74,43
Insuno	00003543/SINAPI	Joelho pvc, roscaável, 90 graus, 1/2", cor branca, para água fria predial	Material	un	5,0000000	1,77	8,85
Insuno	00011882/SINAPI	Caixa para hidrômetro concreto pré moldado, 0,24 m x 0,45 m x 0,30 m (1 x 0,45 x 0,30)	Material	un	1,0000000	120,20	120,20
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5980528	21,05	12,58
Insuno	5240 ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscaável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	12,39	12,39
Insuno	00007068/SINAPI	Tp pvc, roscaável, 90 graus, 1/2", água fria predial	Material	un	1,0000000	3,84	3,84
Insuno	8313 ORSE	Lacre anti-furto para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
Insuno	2280 ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	2,13	2,13
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2945633	28,35	7,76
Insuno	1784 ORSE	Plug pvc rígido roscaável de 1/2"	Material	un	1,0000000	0,79	0,79
Insuno	5161 ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,58	9,12
Insuno	00009813/SINAPI	Tubo pvc, roscaável, 1/2", água fria predial	Material	m	2,0000000	7,97	15,94
Insuno	980 ORSE	Fita vedação teflon larga 1/2"	Material	m	17,8523226	0,30	5,35
Composição	78 ORSE	Reaterio manual de valas com espelhamento e compactação	Atirar e Reaterios / Compactações	m³	0,8372488	21,05	19,72
Insuno	00006036/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un.	1,0000000	14,47	14,47
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2945633	24,88	7,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00012773/SINAPI	Hidrômetro unijato / medidor de água, dn 1/2", vazão máxima de 3 m³/h, para água potável fria, relógio de placa plana, classe B, horizontal (sem conexões)	Material	un	1,0000000	118,08	118,08
Insuno	00009813/SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligação de água predial (nbr 15561)	Material	m	8,0000000	5,51	33,08
Insuno	2480 ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h	0,3300000	11,30	3,72
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5,3110860	0,58	3,08
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	5,9001826	0,11	0,64
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	5,9001826	0,61	3,00
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	5,9001826	2,20	12,98
Insuno	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,4236806	14,61	79,23
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	5,9001826	1,38	8,02
Insuno	00043461 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5,3110860	1,38	7,32
Insuno	00003543/SINAPI	Joelho pvc, roscaável, 90 graus, 1/2", cor branca, para água fria predial	Material	un	5,0000000	1,77	8,85



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insu	00011822/SIN	ORSE Caixa para hidrometro concreto pre moldado, 0,24 m x 0,45 m x 0,30" m (l x c x p)	Material	un	1,0000000	120,20	120,20	
Insu	5240 ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 80mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	12,39	12,39	
Insu	00007098/SIN	ORSE Tê pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,84	3,84	
Insu	6313 ORSE	Lacre anti-furto para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89	
Insu	2260 ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	2,13	2,13	
Insu	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3008080	19,71	5,92	
Insu	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2945633	1,32	0,38	
Insu	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2945633	0,73	0,21	
Insu	1784 ORSE	Plug pvc rígido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,79	0,79	
Insu	5181 ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,66	9,12	
Insu	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	2,0000000	7,97	16,94	
Insu	980 ORSE	Fita vedacao latão larg= 1/2"	Material	m	17,8523226	0,30	5,35	
Insu	ORSE	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000	14,47	14,47	
Insu	00006038/SIN	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2998595	18,71	5,61	
Insu	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2945633	0,55	0,16	
Insu	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2945633	1,11	0,32	
			MO sem LS =>	46,95	LS =>	40,81	MO com LS =>	50,76
			Valor do BDI =>	126,67			Valor com BDI =>	602,37
3.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	64,61	64,61	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1881133	21,21	3,98	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1881133	24,88	4,68	
Insu	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLIS, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	55,81	55,81	
Insu	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	17,70	0,15	
			MO sem LS =>	3,56	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,47
			Valor do BDI =>	17,20			Valor com BDI =>	81,81
3.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86503 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1,067,05	1,067,05	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,9097987	21,21	167,76	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,9097987	24,88	196,79	
Insu	00000118 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	6,00	3,20	
Insu	00034836 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	469,45	469,45	
Insu	00000087 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	23,70	23,70	
Insu	00011828 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	31,12	31,12	
Insu	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,5406869	4,17	6,43	
Insu	00003636 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43	
Insu	00000087 SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	16,33	16,33	
Insu	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,79	3,79	
Insu	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	4,80	1,44	
Insu	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	2,0544932	9,00	18,49	
Insu	00011875 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	44,51	44,51	
Insu	00000068 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	2,0000000	25,81	51,82	
			MO sem LS =>	149,79	LS =>	122,38	MO com LS =>	272,17
			Valor do BDI =>	284,15			Valor com BDI =>	1.361,20
3.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1189 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	59,63	59,63	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insu	00009868/SIN	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	6,7786880	4,17	28,26	
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3244077	26,35	8,54	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3244077	21,05	6,82	



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
CCM Desoneração
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Materiais	kg	0,0061988	72,41	0,66
Insumo	00003767/SIN	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Materiais	un.	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	295 ORSE	Abracadura tipo U, d=26mm (3/4") de fixações, p/ tubo galvanizado	Materiais	un	2,0000000	0,45	0,90
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Materiais	l	0,1350000	69,74	9,41
Insumo	00000013/SIN	Estopa	Materiais	kg	0,2420652	16,94	4,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006868/SIN	ORSE Tubo pvc, soldável, de 25 mm, água fria (nbr-5848)	Materiais	m	6,7788680	4,17	28,26	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3312851	16,71	6,52	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6488154	2,20	1,42	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6488154	0,11	0,07	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6488154	1,36	0,88	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3244077	1,32	0,42	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6488154	0,51	0,33	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3244077	0,73	0,23	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3244077	0,58	0,18	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3312851	14,61	4,84	
Insumo	00043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3244077	1,38	0,44	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Materiais	kg	0,0061986	72,41	0,66	
Insumo	00003767/SIN	ORSE Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Materiais	un	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	295 ORSE	Abracadura tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Materiais	un	2,0000000	0,45	0,90	
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Materiais	l	0,1350000	69,74	9,41	
Insumo	00000013/SIN	ORSE Estopa	Materiais	kg	0,2420652	16,94	4,10	
MO sem LS =>				6,25	LS =>	5,11	MO com LS =>	11,36
Valor do BDI =>				15,87	Valor com BDI =>			75,50

3.7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	144,03	144,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0496031	21,05	1,04	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1572658	24,88	3,91	
Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Materiais	UN	1,0000000	138,98	138,98	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais	UN	0,0210000	4,80	0,10	
MO sem LS =>				2,04	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,72
Valor do BDI =>				38,35	Valor com BDI =>			182,38

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3688 ORSE	Torneira plastica para jardim, HERC 1128, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	23,59	23,59
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4853837	21,05	9,79
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4853837	24,88	11,57
Insumo	881 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Materiais	m	0,4853837	0,30	0,13
Insumo	2280 ORSE	Torneira plastica para jardim 1/2", HERC 1128 ou similar	Materiais	un	1,0000000	2,13	2,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4853837	0,58	0,26
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,9307674	0,11	0,10
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,9307674	0,51	0,47
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,9307674	2,20	2,04
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4752498	14,61	6,94
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,9307674	1,36	1,26
Insumo	00043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4853837	1,38	0,64
Insumo	00002858 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4737513	18,71	8,66



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação da área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

S.O.L.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 83,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4653837	0,55	0,25	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4653837	1,11	0,51	
Insumo	981 ORSE	Fita veda roscas 18mm	Material	m	0,4653837	0,30	0,13	
Insumo	2260 ORSE	Torneira plastica para jardim 1/2". HERC 1126 ou similar	Material	un	1,0000000	2,13	2,13	
MO sem LS ==>				8,68	LS ==>	7,11	MO com LS ==>	15,80
Valor do BDI ==>				6,28	Valor com BDI ==>			29,87

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2050 ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Loças e Metais Sanitários	un	1,0000000	33,16	33,16	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	0,3891457	24,88	9,68	
Insumo	00011880/SIN	ORSE	Braço ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	Material	un	1,0000000	13,87	13,87
Insumo	00007608/SIN	ORSE	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2" agua fria	Material	un	1,0000000	9,64	9,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3961425	18,71	7,41	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3891457	0,11	0,04	
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3891457	0,55	0,21	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3891457	1,36	0,52	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3891457	2,20	0,85	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3891457	0,51	0,19	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3891457	1,11	0,43	
Insumo	00011880/SIN	ORSE	Braço ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	Material	un	1,0000000	13,87	13,87
Insumo	00007608/SIN	ORSE	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	Material	un	1,0000000	9,64	9,64
MO sem LS =>				4,07	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,41
Valor do BDI =>				8,63	Valor com BDI =>			41,68

3.7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94651 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000	21,63	21,63	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1136414	21,21	2,41	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1136414	24,88	2,82	
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0584848	15,50	16,38	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	Material	UN	0,0125000	2,44	0,03	
MO sem LS =>				2,14	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,90
Valor do BDI =>				5,78	Valor com BDI =>			27,39

3.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (piss de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	119,99	119,99	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc ja	Material	kg	0,0600000	63,50	3,81	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	0,2970755	24,88	7,39	
Insumo	00003518/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	3,60	10,80
Insumo	00007087/SIN	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	7,14	7,14
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0148538	72,41	1,07	
Insumo	2038 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0230000	69,74	1,60	
Insumo	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0465126	18,94	0,83	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	0,2970755	21,05	6,25	
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,67	0,19
Insumo	00005838/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbt 5888)	Material	m	7,8220114	10,22	80,96

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc ja	Material	kg	0,0600000	63,50	3,81
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3024168	18,71	5,65
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5641610	0,11	0,06



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - C28 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Honorários: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2970755	0,55	0,16
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5941510	1,36	0,80
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5941510	2,20	1,30
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5941510	0,51	0,30
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2970755	1,11	0,32
Insumo	00003518/SIN	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	3,60	10,80
Insumo	00007097/SIN	Ta sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	7,14	7,14
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0148538	72,41	1,07
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0230000	69,74	1,60
Insumo	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0485126	16,94	0,83
Insumo	00000013/SIN	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2970755	0,58	0,17
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3033735	14,61	4,43
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2970755	1,36	0,40
Insumo	00003787/SIN	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,97	0,19
Insumo	00009838/SIN	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5888)	Material	m	7,8220114	10,22	80,96
				MO sem LS =>	5,54	LS =>	4,54 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	31,65		Valor com BDI =>
							151,94

3.8.2							
Composição	1883 ORSE	Ponte de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pl	1,0000000	109,58	109,58
Item							
Insumo	00000013/SIN	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,94	0,84
Insumo	00003520/SIN	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	7,90	15,80
Insumo	00003520/SIN	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	18,14	18,14
Insumo	00010908/SIN	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0147477	72,41	1,06
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3932746	21,05	8,27
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3932746	24,88	9,78
Insumo	00009838/SIN	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5888)	Material	m	3,9327467	14,17	55,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000013/SIN	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,94	0,84
Insumo	00003520/SIN	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	7,90	15,80
Insumo	00010908/SIN	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	18,14	18,14
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0147477	72,41	1,06
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3932746	0,58	0,22
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7865492	0,11	0,08
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7865492	0,51	0,40
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7865492	2,20	1,73
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4018120	14,61	5,86
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7865492	1,36	1,06
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3932746	1,36	0,54
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4003457	18,71	7,49
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3932746	0,55	0,21
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3932746	1,11	0,43
Insumo	00009838/SIN	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5888)	Material	m	3,9327467	14,17	55,72
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	6,01 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	26,18		Valor com BDI =>
							138,76

3.8.3							
Composição	85711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	20,31	20,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3012565	24,88	7,49
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3012565	21,21	6,38



Encargos Sociais
COM Desoneração:
Contrib: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Detalhamento de Cálculo ORSE

Página 25 de 99



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - C28 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
CCM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unh	Total
Insu	00043130/SIN	ORSE	Arma galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	Material	kg	0,0422444	25,00
Insu	00002682/SIN	ORSE	Demoldente protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0042244	9,31
Insu	830	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeiro ou similar	Material	m²	0,1042028	44,17
Insu	00004508/SIN	ORSE	Serrão 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,3745667	5,86
Insu	00039017/SIN	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhões 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,2834698	0,22
Insu	API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,2834698	0,38
Insu	00039315/SIN	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0,7086744	8,52
Insu	82	ORSE	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0585478	19,71
Insu	00000378	SINAPI	Arma recozido 16 bwg, d = 1,85 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0141735	30,96
Insu	00043132/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (8,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	Material	m³	0,0073086	137,75
Insu	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	Material	m³	0,0219284	138,48
Insu	00004718/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jaz.cafomecedor (retinado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0548512	119,58
Insu	00000367/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	3,4304997	1,30
Insu	00001136/SIN	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	40,0539108	0,70
Insu	2212	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedasil ou similar	Material	kg	0,1767084	8,83
Insu	1113	ORSE					1,58
				MO sem LS =>	35,14	LS =>	28,71
				Valor de BDI =>	44,58	Valor com BDI =>	211,92

3.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unh	Total
Composição	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	Conversão infoWorks	un	1,0000000	479,88
Item	4407	Banco	ORSE				
Insu	4407	ORSE	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, alças ou similar	Material	un	1,0000000	273,90
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9124889	24,88
Insu	4412	ORSE	Porta tampa / tampa placa de gordura 300mm em pvc, alças ou similar	Material	un	1,0000000	163,90
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9124889	21,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unh	Total
Insu	4407	ORSE	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, alças ou similar	Material	un	1,0000000	273,90
Insu	00002686	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9288955	18,71
Insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,8249778	0,11
Insu	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,9124889	0,55
Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,8249778	1,36
Insu	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,8249778	2,20
Insu	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,8249778	0,51
Insu	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,9124889	1,11
Insu	4412	ORSE	Porta tampa / tampa placa de gordura 300mm em pvc, alças ou similar	Material	un	1,0000000	163,90
Insu	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,9124889	0,58
Insu	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9318337	14,81
Insu	00043481	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,9124889	1,38
				MO sem LS =>	17,06	LS =>	13,93
				Valor de BDI =>	127,73	Valor com BDI =>	607,41

3.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unh	Total
Composição	88707	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Raíais	UN	1,0000000	48,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9102095	21,21
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4102095	24,88
Insu	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	24,53
Insu	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0292000	81,55
Insu	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	89,74
Insu	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,44
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	6,35
				Valor de BDI =>	12,86	Valor com BDI =>	61,17



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Honorária: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1º	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	841,28	841,28	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9892183	21,05	11,98	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1803695	24,88	29,36	
Insumo	00037328 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0901132	127,38	11,48	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,82	43,64	
Insumo	00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCO, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	733,02	733,02	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,81	11,81	
MO sem LS =>				17,03	LS =>	13,92	MO com LS =>	30,95
Valor do BDI =>				224,03	Valor com BDI =>			1.065,31

3.8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	G	M	1,0000000	195,88	195,88	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3544178	14,81	5,18	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0128222	24,16	24,46	
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2531555	19,71	4,99	
Insumo	11848 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	Material	M	1,0128222	159,07	161,08	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,98	0,15	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005083	119,58	0,06	
MO sem LS ==				19,04	LS ==	15,57	MO com LS ==	34,61
Valor do BDI ==				52,16	Valor com BDI ==			248,04

3.8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2066 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	53,38	53,38
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8789606	21,05	18,46
Insumo	00000377/SIN	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	34,95	34,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,8789606	0,58	0,50
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8789606	0,11	0,09
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8789606	0,51	0,44
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8789606	2,20	1,92
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8855622	14,81	13,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8789606	1,36	1,19
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,8789606	1,36	1,21
Insumo	ORSE	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	34,95	34,95
C0000377/SIN							

			MO sem LS =>	7,19	LS =>	5,88	MO com LS =>	13,08
			Valor do BDI =>	14,21	Valor com BDI =>			67,55
3.8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	65,58		65,58
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3280517	24,88		8,11
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1027032	21,05		2,16
Auxiliar	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	55,29		55,29
			MO sem LS =>	4,25	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,73
			Valor do BDI =>	18,52	Valor com BDI =>			88,08

3.8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	68,03	68,03	
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1027032	21,05	2,16	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3280517	24,88	8,11	
Auxiliar	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	57,78	57,78	
MO sem LS =>				4,25	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,73
Valor do BDI =>				18,11	Valor com BDI =>			88,14

3.8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SRC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4287 ORSE	Dispenser para toalha interfechada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	54,86	54,86
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3368 ORSE	Dispenser para toalha de papel interfechada, em ABS	Materiais	Un	1,0000000	51,30	51,30
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Preços	H	0,1447721	24,88	3,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	3368 ORSE	Dispenser para toalha de papel interfechada em ABS	Materiais	Un	1,0000000	51,30	51,30	
Insumo	00002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1473751	18,71	2,75	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1447721	0,11	0,01	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1447721	0,55	0,07	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1447721	1,36	0,19	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1447721	2,20	0,31	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1447721	0,51	0,07	
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1447721	1,11	0,16	
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,24 MO com LS =>	2,75	
			Valor do BDI =>	14,60	Valor com BDI =>			69,46

3.8.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4838 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	0	UN	1,0000000	586,08	586,08	
Insumo	12285 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	Materiais	UN	1,0000000	38,00	38,00	
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1/2"	Materiais	UN	1,0000000	164,58	164,58	
Insumo	18637 SEINFRA	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	Materiais	UN	1,0000000	178,81	178,81	
Insumo	11578 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Materiais	UN	2,0000000	8,40	16,80	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,1532196	18,71	77,71	
Insumo	11081 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Materiais	UN	2,0000000	22,58	45,18	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Materiais	M	1,4065776	0,36	0,51	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,1532196	15,10	62,71	
			MO sem LS ==>	77,27	LS ==>	63,14 MO com LS ==>	140,41	
			Valor do BDI ==>	158,07	Valor com BDI ==>			742,15

3.921	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.351,75	1.351,75	
Composição Auxiliar	100859 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,2780980	13,93	143,14	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	181,12	181,12	
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	502,68	502,68	
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	524,81	524,81	
				MO sem LS =>	141,95	LS =>	115,97 MO com LS =>	257,92
				Valor do BDI =>	359,97	Valor com BDI =>		1.711,72

3.9.2	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	358,87	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91312 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	893,40	893,40	
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	398,00	398,00	
Composição Auxiliar	100680 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	9,7147238	9,24	89,76	
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	394,21	394,21	
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	111,43	111,43	
			MO sem LS =>	128,73	LS =>	105,96 MO com LS =>	234,69	
			Valor do BDI =>	264,54	Valor com BDI =>			1.267,94



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102165 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	480,13	480,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2347516	21,05	4,94
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2720985	21,44	5,83
Insumo	00034386 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,6050000	3,42	8,91
Insumo	00020250 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO 12 X 16 MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	2,9760000	13,60	40,46
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	3,44
				MO com LS =>			7,83

MO sem LS => 4,19 LS => 3,44 MO com LS => 7,83

Valor de BDI => 122,53 Valor com BDI => 582,66

3.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876 SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2025	Pelotas e Chapinas	M	1,0000000	65,50	65,50
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5198806	26,35	13,69
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO.MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0032028	526,20	1,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4870000	21,05	10,25
Composição Auxiliar	91603 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHI DIURNO. AF. 08/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4637265	28,78	13,21
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHP DIURNO. AF. 08/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0261542	28,15	0,73
Insumo	00043875 SINAPI	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 19 CM. E= 4 CM	Material	M	0,5784591	45,00	25,94

MO sem LS => 16,02 LS => 13,10 MO com LS => 29,12

Valor de BDI => 17,44 Valor com BDI => 82,94

3.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13899 ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	324,98	324,98
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906 ORSE	Reboco ou emboço externo de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,9159266	41,28	37,80
Composição	79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,1485482	128,14	18,77
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,8159266	13,10	11,99
Composição	163 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x15x24cm, e=19cm, com argamassa 1:5 - 1:2,8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev. 06	Alvenarias de Vedação	m³	0,9159266	108,77	99,82
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWorks	m²	0,9159266	7,97	7,29
Composição	2487 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1831853	63,17	11,67
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=16 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0421326	895,76	29,31
Composição	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada de cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Colocação mecânica transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1831853	552,20	108,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043467 SINAPI	PERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,1137190	0,68	2,38
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	7,2291515	0,11	0,79
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	7,2291515	0,51	3,68
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	7,2291515	2,20	15,90
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,2009298	14,81	61,37
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	7,2291515	1,38	8,83
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,1137190	1,38	5,67
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0888053	119,58	10,61
Insumo	0000367/SIN	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	38,4372174	0,98	37,66
Insumo	00001379/SIN	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	7,5347788	1,30	9,79
Insumo	00001106/SIN	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8569387	19,71	56,34
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,8804425	1,32	3,80



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requisição de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2.8804425	0.73	2.10		
Insumo	00006189/SIN API	Tábua não serrada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0.2698487	23.08	6.22		
Insumo	00005067/SIN API	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0.0439646	17.72	0.77		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.2377018	19.71	4.68		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0.2349900	1.30	0.30		
Insumo	00043455 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0.2346900	0.31	0.07		
Insumo	00002692/SIN API	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	Material	l	0.0021982	9.31	0.02		
Insumo	00004509/SIN API	Serrado "2,5 x 10" cm em pinus, misto ou equivalente da região - bruta	Material	m	0.0879289	5.68	0.45		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 8 x 6cm - 0.0038 m3/m (angelim - loure)	Material	m	0.1465462	6.68	0.98		
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0817911	19.71	1.61		
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 8.3 a 12.5 mm	Material	kg	0.9189268	8.54	7.82		
Insumo	00039017/SIN API	ESPAÇADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" mm, COBRIMENTO 20 mm	Material	un	0.3683708	0.22	0.08		
Insumo	00043132/SIN API	Armaço recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0.0183185	30.69	0.56		
Insumo	00036315/SIN API	ESPAÇADOR / DISTÂNCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO "20" mm, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	un	0.3683708	0.38	0.13		
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	36.8370640	1.10	40.30		
Insumo	00000370/SIN API	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0642980	120.00	7.71		
Insumo	00004721/SIN API	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0088067	137.75	1.21		
Insumo	00004718/SIN API	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0264171	138.48	3.65		
Insumo	00004730/SIN API	Pedra de mão ou pedra rachada para arrimo/fundação (posto pedra/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0.2198224	129.48	28.46		
MC sem LS =>				68.24	LS =>	55.76	MC com LS =>	124.00	
Valor do BDI =>				86.64	Valor com BDI =>				411.52

3.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1852 ORSE	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	Esquadrias de Ferro	m²	1.0000000	465.19	465.19
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN API ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	2.8000000	0.98	2.74
Insumo	00000370/SIN API ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0090000	120.00	1.08
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0618873	21.05	22.35
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.8848061	26.35	23.31
Insumo	1059 ORSE	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	Material	m²	1.0000000	415.73	415.73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001379/SIN API ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	2.8000000	0.98	2.74		
Insumo	00000370/SIN API ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0090000	120.00	1.08		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.0618873	0.68	0.61		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.9467634	0.11	0.21		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.9467934	0.61	0.99		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.9467934	2.20	4.28		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0843993	14.61	15.84		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.9467634	1.38	2.64		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.0618873	1.38	1.48		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.9036661	19.71	17.81		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0.8849061	1.32	1.16		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0.8849061	0.73	0.64		
Insumo	1059 ORSE	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	Material	m²	1.0000000	415.73	415.73		
MC sem LS =>				16.52	LS =>	15.13	MC com LS =>	33.65	
Valor do BDI =>				123.88	Valor com BDI =>				588.07

3.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNÇÕES AF 10/2025	Esquadrias - Portas	m²	1.0000000	764.47	764.47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.2705344	26.35	33.47



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
76,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3590640	21.05	7.55
Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMID)) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m²	0.0120065	749.83	9.00
Auxiliar							
Insuno	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4" COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1.0007855	713.89	714.45
			MC sem LS =>	17.87	LS =>	14.61 MC com LS =>	32.48
			Valor do BDI =>	203.57		Valor com BDI =>	968.04
3.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.0000000	3.54	3.54
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0689449	27.24	1.87
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0229820	21.05	0.48
Auxiliar							
Insuno	00008085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1724661	6.95	1.20
			MC sem LS =>	0.81	LS =>	0.75 MC com LS =>	1.66
			Valor do BDI =>	0.94		Valor com BDI =>	4.48
3.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.0000000	17.06	17.06
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3772673	27.24	10.27
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1267008	21.05	2.64
Auxiliar							
Insuno	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.3990105	2.92	4.08
Auxiliar							
Insuno	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.0802000	0.98	0.08
			MC sem LS =>	5.00	LS =>	4.06 MC com LS =>	9.08
			Valor do BDI =>	4.94		Valor com BDI =>	21.80
3.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1.0000000	28.26	28.26
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1541914	27.24	4.20
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0251782	21.05	0.52
Auxiliar							
Insuno	00038677 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	2.2655559	10.30	23.36
			MC sem LS =>	1.82	LS =>	1.50 MC com LS =>	3.32
			Valor do BDI =>	7.52		Valor com BDI =>	35.78
3.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020, PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1.0000000	48.19	48.19
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.1020368	27.24	30.01
Auxiliar							
Insuno	00007282 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0.4326112	34.95	15.12
Auxiliar							
Insuno	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.1297824	23.86	3.07
			MC sem LS =>	11.61	LS =>	9.49 MC com LS =>	21.10
			Valor do BDI =>	12.83		Valor com BDI =>	61.02
3.12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3022 SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	0	m²	1.0000000	24.34	24.34
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0.4526611	18.88	8.55
Insuno	12500 SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0.1523909	31.81	6.12
Insuno	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0.4000000	0.70	0.28
Insuno	12425 SEINFRA	SOLVENTE	Material	L	0.0565852	16.17	0.91
Insuno	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0.1358044	12.78	1.74
Insuno	10045 SEINFRA	ADJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0.3960960	17.10	6.77
			MC sem LS =>	6.42	LS =>	6.86 MC com LS =>	15.31
			Valor do BDI =>	6.48		Valor com BDI =>	30.82
3.12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1.0000000	30.57	30.57
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1557825	21.05	3.27
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3740673	27.24	10.18
Auxiliar							
Insuno	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0.0100000	14.75	0.15
Auxiliar							
Insuno	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.5473095	28.95	15.84
Auxiliar							
Insuno	00008085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1639879	6.95	1.14



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Descrição:
Hora: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	5,21	LS =>	4,27 MO com LS =>	9,48
			Valor de BDI =>	8,14		Valor com BDI =>	38,71
3.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0031 Próprio	LETREIRO EM ACM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	455,66	455,66
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	20,63	82,52
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	21,24	84,96
Composição Auxiliar	A00098 SEDOP	Panela em ACM de 4mm	Material	m²	1,0000000	288,00	288,00
Insueto	A00098 SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1,0000000	4,18	4,18
			MO sem LS =>	65,98	LS =>	57,18 MO com LS =>	127,16
			Valor de BDI =>	122,40		Valor com BDI =>	582,06
3.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	132,30	132,30
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,6 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1100425	0,77	0,08
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHR	0,1131982	0,73	0,08
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0038883	11,48	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	21,05	4,84
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CAI CATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2341331	26,16	6,12
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,6 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070240	11,48	0,08
Insueto	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	Material	m³	0,0087188	102,34	0,89
Insueto	00000678 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL - 25 X 25 CM, E = 10 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	Material	m²	1,0218381	111,03	113,45
Insueto	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0578207	120,00	6,94
			MO sem LS =>	4,44	LS =>	3,64 MO com LS =>	8,08
			Valor de BDI =>	36,23		Valor com BDI =>	167,53
3.15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88851 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,0000000	618,96	618,96
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3325317	26,16	113,33
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0783951	21,82	67,17
Composição Auxiliar	00044186 SINAPI	BARRA DE AÇO REDONDA LAMINADA, Ø = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	Material	M	0,1666604	14,50	2,71
Insueto	00021011 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8511440	46,16	41,14
Insueto	0000156 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE FLUIDO	Material	KG	0,0144558	82,05	1,19
Insueto	00021009 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,26 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580)	Material	M	8,0151586	23,59	141,90
Insueto	00044184 SINAPI	CHUMBADOR PONTALETE, AÇO GALVANIZADO, 1" X 1" APROX. 50 CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 5/8", PARA GUARDA-CORPO / GRADIL / CORRIMÃO	Material	UN	0,8333000	42,00	35,00
Insueto	00021010 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,9472591	31,87	61,87
Insueto	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,8704175	61,01	151,52
Insueto	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0707018	19,76	1,40
			MO sem LS =>	73,93	LS =>	60,40 MO com LS =>	134,33
			Valor de BDI =>	164,28		Valor com BDI =>	781,25
4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104788 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_06/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	195,47	195,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2482000	26,35	32,83
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,7265000	21,05	162,64
			MO sem LS =>	77,20	LS =>	63,07 MO com LS =>	140,27
			Valor de BDI =>	52,05		Valor com BDI =>	247,52
4.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga de Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Mortista: 81,69%
Mantelista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	104108 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,80	11,80	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0156000	21,82	0,34	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	26,18	2,50	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,38	8,38	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,12	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0280000	19,14	0,48	
MO sem LS =>				1,28	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,33
Valor de BDI =>				3,14	Valor com BDI =>			14,94
4.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	104111 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	19,03	19,03	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3094000	26,18	8,08	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0505000	21,82	1,10	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,11	9,11	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0280000	19,14	0,48	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
MO sem LS =>				4,52	LS =>	3,71	MO com LS =>	8,23
Valor de BDI =>				5,06	Valor com BDI =>			24,09
4.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92268 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	164,08	164,08	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1333000	21,43	2,86	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8070000	25,72	15,61	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	28,15	1,40	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2010000	26,76	5,37	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0880000	20,69	1,81	
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,5300000	18,33	119,68	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4320000	3,87	17,15	
MO sem LS =>				10,85	LS =>	8,87	MO com LS =>	19,72
Valor de BDI =>				43,66	Valor com BDI =>			207,77
4.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	1,054,45	1,054,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	21,05	155,28	
Composição Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,41	1,46	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	26,35	64,79	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	25,72	63,24	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,56	0,79	
Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	733,38	808,90	
MO sem LS =>				114,73	LS =>	93,73	MO com LS =>	208,46
Valor de BDI =>				261,45	Valor com BDI =>			1,369,90
4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	102486 SINAPI	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO; - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	712,10	712,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,6484847	21,05	139,90	
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA API, CACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,8521290	356,17	232,27	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	234,7671860	0,98	230,07	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9165963	120,00	108,87	
MO sem LS =>				54,53	LS =>	44,56	MO com LS =>	99,09
Valor de BDI =>				189,63	Valor com BDI =>			901,73
4.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Rima do Maranhão - MA.

Banco
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13038 ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	Fossas Séticas	un	1,0000000	7.953,52	7.953,52
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrce	m²	11,1632606	7,97	88,97
Composição	55 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concreto para Fundações	m³	0,2088365	682,11	138,27
Composição	72 ORSE	Relevo manual de valas com compactação utilizando silpe, sem controle de grau de compactação	Aterros / Relevo / Compactações	m²	0,5695541	42,11	23,98
Composição	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concreto para Fundações	m³	1,0916453	582,15	613,86
Composição	2487 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	8,5907748	83,17	542,87
Composição	3310 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 (cimento / areia / vedacil)	Conversão InfoWOrce	m²	11,1632606	45,07	503,12
Composição	110 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive acurramento - Revisado 07/2015	Formas	m²	10,9164539	198,65	2.188,55
Composição	157 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (59x19), esp = 0,19m (debrada), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) a junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	11,1632606	243,77	2.721,26
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	87,3318311	13,10	1.144,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	75,1941098	0,58	43,61
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	139,2819523	0,11	15,32
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	139,2819523	0,61	71,03
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	139,2819523	2,20	306,42
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	78,7882248	14,81	1.121,87
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	139,2819523	1,38	189,42
Insumo	00043481 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	75,1941098	1,38	103,78
Insumo	00004760 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,0456545	18,71	710,46
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	42,5181837	1,32	56,12
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	42,5181837	0,73	31,03
Insumo	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,3014080	120,00	36,16
Insumo	00000370/SIN ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	339,8553285	0,98	333,16
Insumo	00000378 SINAPI	ARVADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,3039431	19,71	143,98
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,8185929	19,71	430,04
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	21,5696788	1,30	28,04
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	21,5696788	0,31	6,88
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1305405	138,48	18,13
Insumo	00004718/SIN ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2853203	119,58	151,78
Insumo	00000387/SIN ORSE	Pedra britada n. 1 (8,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0438468	137,75	6,01
Insumo	00004721/SIN ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0916453	48,83	53,30
Insumo	00044535/SIN API	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0916453	455,83	497,60
Insumo	1113 ORSE	Impedimentante para concretos e argamassas Vedacil ou similar	Material	kg	4,4653042	8,83	39,42
Insumo	ORSE	Serrão 2,5 x 10" cm em pinus, misto ou equivalente de região - bruta	Material	m	59,4291750	5,68	338,38
Insumo	00004509/SIN 1569 ORSE	Madeira mista serrada (barroca) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	66,8506118	8,89	447,89
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirli ou similar	Material	m²	12,7395017	44,17	562,70
Insumo	ORSE	Prato de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,0916454	17,22	18,79
Insumo	00005069/SIN ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeiras, de base oleosa emulsificada em água	Material	l	0,2183281	8,31	2,03
Insumo	00002692/SIN ORSE	Prato de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,2726113	18,90	4,81
Insumo	00005068/SIN ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	Material	kg	1,6374881	25,00	40,93
Insumo	00043130/SIN ORSE	Tábua não aparelhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente de região - bruta	Material	m	6,6806698	15,30	102,21
Insumo	00006193/SIN API	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	180,5053809	1,30	208,65
Insumo	00001106/SIN 2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	1,451,2238780	0,70	1.016,85
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50, 8,3 a 12,5 mm	Material	kg	87,3318311	8,54	745,81



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Maranhão
SBC - 03/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuano	00039017/SIN API	ORSE Espaceador / distanciador circular com anel lateral, em plastico, para vergalhao 4,2 x 12,5" mm, cobrimeto 20 mm	Material	un	34,9326524	0,22	7,88
Insuano	00043132/SIN	ORSE Arma recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	1,7466328	30,99	54,12
Insuano	00039315/SIN API	ORSE Espaceador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimeto "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	34,9326524	0,36	12,57

MO sem LS => 1.324,41 LS => 1.081,62 MO com LS => 2.406,33

Valor do BDI => 2.118,02 Valor com BDI => 10.071,54

4.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1721	ORSE	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	Filtros e Sumidouros	un	1.0000000	10.300,97	10.300,97
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável porta e brisa p. esgoto predial, d = 100 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	2.3393854	42,74	99,98
Composição	1540	ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâmetro = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	2.0000000	41,89	83,78
Composição	155	ORSE	Avenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa tipo 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Avenarias de Vedação	m²	0.5848416	127,39	74,60
Composição	110	ORSE	Fôrma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisado 07/2015	Formas	m²	25,8304825	198,85	5.131,22
Composição	2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,1896821	198,25	231,88
Composição	2498	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 a 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	4,8161937	94,75	456,23
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundações - R1	Almofadas Concretadas	kg	189,8207816	13,10	2.617,65
Composição	98	ORSE	Concreto simples (cinza) fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestruturas	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	2,8267337	582,16	1.589,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuano	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	58,3323716	0,58	34,41		
Insuano	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	130,3578669	0,11	14,33		
Insuano	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	130,3578669	0,51	66,48		
Insuano	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	130,3578669	2,20	288,78		
Insuano	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,5902178	14,81	885,22		
Insuano	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	130,3578669	1,38	177,28		
Insuano	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	58,3323716	1,38	81,87		
Insuano	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	2,3627591	14,17	33,48		
Insuano	00009836/SIN	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7066128	18,71	31,93		
Insuano	00002696 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,8784700	0,65	0,92		
Insuano	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,8784700	1,11	1,88		
Insuano	2038	ORSE	Solucão limpadora pvc	Material	l	0,2635746	69,74	17,68	
Insuano	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1584841	72,41	11,47	
Insuano	ORSE	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	22,17	44,34		
Insuano	00001966/SIN	AREIA GROSSA - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0227574	118,58	2,72		
Insuano	00000367/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,4061192	0,98	3,33	
Insuano	00001379/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	3,4061192	1,30	4,42	
Insuano	00001109/SIN	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	39,7692492	0,70	27,83
Insuano	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9470034	19,71	38,37		
Insuano	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	18,4010692	1,32	24,28		
Insuano	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	18,4010592	0,73	13,43		
Insuano	ORSE	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	140,6212012	5,66	789,91		
Insuano	00004509/SIN	1589	ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	158,4184105	6,89	1.058,81
Insuano	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	30,1441847	44,17	1.331,46	
Insuano	ORSE	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	2,5830493	17,22	44,48		
Insuano	00005069/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,5186095	9,31	4,80	
Insuano	00002892/SIN	ORSE	Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,8457623	16,60	10,91	
Insuano	00005068/SIN	ORSE	Armaço galvanizado 12 bwg, d = 2,78 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	Material	kg	3,8745739	25,00	96,86	
Insuano	00043130/SIN	ORSE	Tubo não aparilhado 2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	15,8082614	15,30	241,88	
Insuano	00006193/SIN API								



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Hora: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,5355057	19,71	1.015,77
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	50,9479861	1,30	68,23
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	50,9479861	0,31	15,76
Insumo	00004722/SIN API	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/lomadeira, sem frete	Material	m³	1,4036185	130,12	182,83
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,6848216	19,71	328,88
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 8,3 a 12,5 mm	Material	kg	199,8207916	8,54	1.708,46
Insumo	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrelaç lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	79,9283166	0,22	17,58
Insumo	00036017/SIN API	ORSE	Arma recozido 16 bwg d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	3,9564158	30,99	123,84
Insumo	00043132/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	79,9283166	0,38	28,77
Insumo	00036315/SIN API	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m³	2,8267337	48,83	138,02
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m³	2,8267337	455,83	1.288,51

MO sem LS => 1.265,96 LS => 1.034,18 MO com LS => 2.300,14

Valor do BDI => 2.743,14 Valor com BDI => 13.044,11

4.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98064 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO, 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	6.103,45	6.103,45
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4790000	57,96	85,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3726000	21,05	28,88
Composição Auxiliar	101824 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_01/2026	Escorimento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,5641000	231,09	130,36
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m²	0,3771000	2.097,91	781,12
Composição Auxiliar	5878 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7257000	141,22	102,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7470000	28,35	48,03
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TACÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0184000	902,02	16,59
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 90 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_03/2024 PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m²	0,0154000	3.935,06	60,56
Insumo	00043447 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	808,94	4.841,84

MO sem LS => 153,18 LS => 157,81 MO com LS => 350,99

Valor do BDI => 1.625,34 Valor com BDI => 7.728,78

4.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	531,58	531,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4470975	21,05	9,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7545528	24,88	19,78
Insumo	00037328 SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0,0898478	127,38	11,44
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,81	11,81
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,82	43,64
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	435,52	435,52

MO sem LS => 11,98 LS => 9,80 MO com LS => 21,78

Valor do BDI => 141,55 Valor com BDI => 673,13

4.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	367,87	367,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6678667	21,05	14,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5028324	24,88	37,38
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,17	97,02



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 13/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.,
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Honorária: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORIETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,4132078	1,38	3,33	
				MO sem LS =>	19,81	LS =>	18,19 MO com LS =>	36,00
				Valor de BDI =>	48,94	Valor com BDI =>		223,21
4.15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103948 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	23,28	23,28	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	21,05	2,91	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	21,06	0,60	
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	19,75	19,75	
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,12 MO com LS =>	2,49
				Valor de BDI =>	8,19	Valor com BDI =>		28,45
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	907,04	907,04	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1881432	21,05	67,11	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4836208	26,35	39,07	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7051226	25,72	43,85	
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2507908	559,48	722,17	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0223254	10,84	0,24	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,3133378	20,99	6,58	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,87	9,68	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2754538	5,61	18,38	
				MO sem LS =>	106,07	LS =>	88,65 MO com LS =>	192,72
				Valor de BDI =>	241,54	Valor com BDI =>		1.148,58
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103304 SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,80 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_11/2021	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	1.248,98	1.248,98	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6465000	21,05	13,60	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9697000	26,35	25,55	
Insumo	00042438 SINAPI	BANCO COM ENCOSTO, 1,80M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	1.207,84	1.207,84	
				MO sem LS =>	16,03	LS =>	13,11 MO com LS =>	29,14
				Valor de BDI =>	332,07	Valor com BDI =>		1.579,06
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103310 SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO AF_11/2021	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	1.287,89	1.287,89	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8418694	26,35	22,23	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5877457	21,05	12,37	
Composição Auxiliar	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0225470	720,89	16,25	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012188	108,35	0,13	
Insumo	00042440 SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	1.235,91	1.235,91	
				MO sem LS =>	15,73	LS =>	12,85 MO com LS =>	28,58
				Valor de BDI =>	342,88	Valor com BDI =>		1.580,88
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105964 SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicas	UN	1,0000000	740,50	740,50	
Composição Auxiliar	5930 SINAPI	GUINDAUTO MONTADO EM GUINCHO, CAPACIDADE DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8475680	72,03	46,64	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7051354	25,84	18,23	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1423222	22,43	3,19	



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Rancos

SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

26,63%

Encargos Sociais

COM Desoneração
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1281811	274,49	35,17
Insumo	00045348 SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 8 M, DIAMETRO INFERIOR 100* MM	Material	UN	1,0000000	350,00	350,00
Insumo	00039748 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	2,0000000	79,33	158,66
Insumo	00000663 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,8482230	45,19	128,62
MO sem LS =>				19,87	LS =>	18,24	MO com LS =>
Valor do BDI =>				197,19	Valor com BDI =>		
5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101658 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	1,0000000	448,58	448,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070282	22,43	4,64
Composição Auxiliar	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0518588	72,03	3,73
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2022207	274,49	55,50
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070282	25,84	5,34
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	4,91	0,07
Insumo	00042247 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINACAO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	377,29	377,29
MO sem LS =>				7,65	LS =>	6,26	MO com LS =>
Valor do BDI =>				118,91	Valor com BDI =>		
5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103315 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO, AF_11/2021	Mobiliário Urbano	m²	1,0000000	251,24	251,24
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4222437	25,72	10,86
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4222437	21,43	9,04
Composição Auxiliar	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0208816	720,89	15,03
Insumo	00020211 SINAPI	VIGA APARELHADA 18 X 18* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,7353587	33,28	90,98
Insumo	00038275 SINAPI	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO 18 X 18* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,8846481	105,02	72,95
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0023068	108,35	0,25
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3/4 X 9)	Material	KG	0,0312922	20,96	0,66
Insumo	00020204 SINAPI	PRANCHÃO APARELHADO 7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,8484098	79,44	51,51
MO sem LS =>				9,32	LS =>	7,63	MO com LS =>
Valor do BDI =>				66,90	Valor com BDI =>		
5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92851 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_03/2024	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	1,0000000	268,15	268,15
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,08549000	84,86	4,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2497000	21,05	5,25
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0279000	208,13	5,80
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1248000	18,44	2,05
Insumo	00007740 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITÁRIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0300000	230,55	237,47
Insumo	00040341 SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELÁSTICA, H = 16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	Material	UN	0,4000000	32,48	12,99
MO sem LS =>				3,72	LS =>	3,05	MO com LS =>
Valor do BDI =>				71,40	Valor com BDI =>		
5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104952 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	38,05	38,05



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1*	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3506000	28.35	10.29	
Composição Auxiliar	87368 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MANUAL - AF_08/2019	Argamassas	m³	0.0304000	778.15	23.65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1953000	21.05	4.11	
MO sem LS =>				8.68	LS =>	7.10	MO com LS =>	15.79
Valor do BDI =>				10.13	Valor com BDI =>		48.18	

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88738 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,82	21,82	
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,32	1,32	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
MO sem LS =>				8,58	LS =>	7,01	MO com LS =>	15,59
Valor do BDI =>				5,81	Valor com BDI =>			27,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,43	21,43	
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,30	1,30	
			MO sem LS =>	8,60	LS =>	7,04	MO com LS =>	15,64
			Valor do BDI =>	5,70	Valor com BDI =>			27,13

	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	5,70		Valor com BDI =>	27,13	
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,63	20,63	
Composição Auxiliar	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00044498 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42	
MO sem LS =>				8,58	LS =>	7,01	MO com LS =>	15,59
Valor do BDI =>				5,48	Valor com BDI =>			26,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	1,0000000	13,93	13,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0199356	21,05	0,41
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTeiro DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0705411	24,83	1,75
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACÍCIA, PARA PORTA, E = 1"1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU / CURUPIXA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,1630000	10,00	11,63
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE AÇO FOLDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	23,60	0,14



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
CRSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1,1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	0.88	LS =>	0.74 MO com LS =>	1.63
			Valor do BDI =>	3.70		Valor com BDI =>	17.63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100860 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	1.0000000	9.24	9.24
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0198888	21.05	0.41
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0705411	24.83	1.75
Insunio	00019028 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.0060000	23.60	0.14
Insunio	00020007 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E 1" CM, L = 5" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1.1630000	5.97	6.94
			MO sem LS =>	0.88	LS =>	0.74 MO com LS =>	1.63
			Valor do BDI =>	2.46		Valor com BDI =>	11.70
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87398 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	Argamassas	m²	1.0000000	2.733.40	2.733.40
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	19.8360000	21.05	284.80
Insunio	00036888 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	2.310.0000000	1.06	2.448.80
			MO sem LS =>	111.02	LS =>	90.71 MO com LS =>	201.73
			Valor do BDI =>	727.90		Valor com BDI =>	3.461.30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88827 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	Argamassas	m³	1.0000000	749.83	749.83
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8.7800000	21.05	184.81
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	336.8200000	0.98	332.83
Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.1300000	120.00	136.80
Insunio	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75.4700000	1.28	96.60
			MO sem LS =>	72.04	LS =>	58.86 MO com LS =>	130.90
			Valor do BDI =>	196.87		Valor com BDI =>	948.50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87398 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	Argamassas	m³	1.0000000	778.15	778.15
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11.0200000	21.05	233.65
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182.5200000	0.98	188.67
Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.1400000	120.00	136.80
Insunio	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171.1300000	1.28	219.05
			MO sem LS =>	91.08	LS =>	74.42 MO com LS =>	165.50
			Valor do BDI =>	207.22		Valor com BDI =>	985.37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	Argamassas	m²	1.0000000	758.54	758.54
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11.0200000	21.05	233.97
Insunio	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0.9400000	119.58	112.41
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422.6300000	0.98	414.18
			MO sem LS =>	90.42	LS =>	73.88 MO com LS =>	164.30
			Valor do BDI =>	201.96		Valor com BDI =>	960.53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	Argamassas	m³	1.0000000	902.02	902.02
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3.7500000	20.80	78.00
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2.8800000	0.42	1.20
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.8700000	2.00	1.74
Insunio	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	19.4400000	11.07	215.20
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486.0000000	0.98	478.28
Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.0600000	120.00	126.80



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	32,52	LS =>	26,58 MO com LS =>	59,10
			Valor do BDI =>	240,20		Valor com BDI =>	1.142,22
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	782,09	782,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	21,05	180,39
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	120,00	128,40
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,98	473,30
			MO sem LS =>	70,32	LS =>	57,45 MO com LS =>	127,77
			Valor do BDI =>	208,27		Valor com BDI =>	990,36
Composição	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	526,20	526,20
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0100000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3300000	20,80	90,06
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	3,3320000	2,00	6,66
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,98	276,90
Insumo	00043617 SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,0630000	12,28	0,77
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	120,00	152,40
			MO sem LS =>	37,55	LS =>	30,69 MO com LS =>	68,24
			Valor do BDI =>	140,12		Valor com BDI =>	668,32
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,16	28,16
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR [] COMPLEMENTARES - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,71	18,71
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
			MO sem LS =>	10,96	LS =>	8,97 MO com LS =>	18,93
			Valor do BDI =>	6,96		Valor com BDI =>	33,12
Composição	95546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	KG	1,0000000	12,94	12,94
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	28,16	3,03
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0440000	21,62	0,96
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,38	8,38
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,22	0,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,48
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,43 MO com LS =>	3,18
			Valor do BDI =>	3,44		Valor com BDI =>	16,36
Composição	95544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	KG	1,0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,18	9,18
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	28,16	5,12
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	21,62	1,63
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8580000	0,22	0,19
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,48



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	2,59 MO com LS =>	5,74
				Valor do BDI =>	4,41		Valor com BDI =>	20,98
Composição	98548	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos Sapatas, Vigas Baldrames)	KG	1,0000000	14,84	14,84
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,08	9,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	28,16	3,92
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0570000	21,82	1,24
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,22	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,14	0,48
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	1,90 MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI =>	3,95		Valor com BDI =>	18,75
Composição	98543	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos Sapatas, Vigas Baldrames)	KG	1,0000000	18,53	18,53
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2520000	26,16	6,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	21,82	2,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,14	0,48
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,22	0,25
				MO sem LS =>	4,30	LS =>	3,52 MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	4,93		Valor com BDI =>	23,46
Composição	98547	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	FUÉS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,94	9,94
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,18	7,18
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0680000	26,16	1,77
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0220000	21,82	0,48
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3080000	0,22	0,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,14	0,48
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,81 MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI =>	2,64		Valor com BDI =>	12,58
Composição	92771	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,68	9,68
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,38	8,38
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0259000	26,16	0,67
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	21,82	0,09
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,14	0,48
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,35 MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	2,57		Valor com BDI =>	12,25
Composição	92772	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,08	8,08
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,16	7,16
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0023000	21,82	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0143000	26,16	0,37
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0260000	18,14	0,48
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,22	0,03
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,19 MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	2,15		Valor com BDI =>	10,23
Composição	92769	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,71	11,71



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Honorar: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor UnH	Total
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,18	9,18
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	21,82	0,21
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0597000	26,16	1,56
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,48
Insumo			MC sem LS =>	1,10	LS =>	0,91 MC com LS =>	2,01
			Valor de BDI =>	3,11		Valor com BDI =>	14,82
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,90	10,90
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	21,82	0,14
Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,08	9,08
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0403000	26,16	1,05
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,48
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16
			MC sem LS =>	0,68	LS =>	0,57 MC com LS =>	1,26
			Valor de BDI =>	2,90		Valor com BDI =>	13,80
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,51	12,51
Composição	82800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,11	9,11
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0136000	21,82	0,29
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0838000	26,16	2,18
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,48
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,47
			MC sem LS =>	1,73	LS =>	1,43 MC com LS =>	3,16
			Valor de BDI =>	3,33		Valor com BDI =>	15,84
Composição	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,11	10,11
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	21,82	0,13
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	26,16	1,02
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,38	8,38
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,48
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,12
			MC sem LS =>	0,58	LS =>	0,48 MC com LS =>	1,06
			Valor de BDI =>	2,69		Valor com BDI =>	12,80
Composição	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,47	8,47
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	21,82	0,09
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0257000	26,16	0,67
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,16	7,16
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3870000	0,22	0,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,48
			MC sem LS =>	0,38	LS =>	0,31 MC com LS =>	0,67
			Valor de BDI =>	2,26		Valor com BDI =>	10,72
Composição	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,16	8,16
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0032000	21,82	0,06
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0194000	26,16	0,50
Composição	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,09	7,09
Auxiliar							



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requisição de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 83,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,05
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,48
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,21 MO com LS =>	0,48
			Valor do BDI =>	2,17		Valor com BDI =>	10,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,29	9,29
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0152000	26,16	0,39
Composição Auxiliar	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF. 08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,38	8,38
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	21,82	0,05
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,48
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,22	0,02
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16 MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>	2,47		Valor com BDI =>	11,76
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,18	9,18
Composição Auxiliar	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,35	8,35
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0120000	28,18	0,31
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0020000	21,82	0,04
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0520000	0,22	0,01
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,48
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,13 MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>	2,44		Valor com BDI =>	11,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,18	9,18
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0128000	21,82	0,28
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	26,16	2,06
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,48
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
			MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,11 MO com LS =>	2,45
			Valor do BDI =>	3,24		Valor com BDI =>	15,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,37	11,37
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,08	9,08
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	21,82	0,20
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0861000	26,16	1,46
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,48
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
			MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,73 MO com LS =>	1,61
			Valor do BDI =>	3,02		Valor com BDI =>	14,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,01	13,01
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	21,82	0,38
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1086000	26,16	2,78
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,14	0,48
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de áreas públicas associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Descrição:
Horista: 81,65%
Mensalista: 44,18%

1.1º	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,66 MO com LS =>	3,69
			Valor do BDI =>	3,46		Valor com BDI =>	16,47
Composição	88248 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	16,44	16,44
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,24	11,24
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
			MO sem LS =>	6,27	LS =>	5,13 MO com LS =>	11,40
			Valor do BDI =>	4,37		Valor com BDI =>	20,81
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	95318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
			MO sem LS =>	8,80	LS =>	7,19 MO com LS =>	15,99
			Valor do BDI =>	5,97		Valor com BDI =>	28,40
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,21	21,21
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,10	15,10
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,11	1,11
			MO sem LS =>	8,45	LS =>	6,92 MO com LS =>	15,37
			Valor do BDI =>	5,64		Valor com BDI =>	26,85
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,82	21,82
Composição Auxiliar	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42
			MO sem LS =>	8,58	LS =>	7,01 MO com LS =>	15,59
			Valor do BDI =>	5,81		Valor com BDI =>	27,63
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
76,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,65%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,23	26,23	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29	
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Item	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,32	1,32	
Item	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73	
Item	0004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71	
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
			M.O sem LS =>	11,00	LS =>	9,00 M.O com LS =>	20,00	
			Valor do BDI =>	8,68	Valor com BDI =>			33,21

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenho manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	18,52	18,52
Item	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	26,36	10,54
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	21,05	8,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4084800	19,71	8,05	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8000000	2,20	1,76	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8000000	0,11	0,08	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8000000	1,36	1,08	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4000000	1,32	0,52	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8000000	0,51	0,40	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4000000	0,73	0,29	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4000000	0,58	0,23	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4084800	14,61	5,98	
Insumo	00043461 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4000000	1,38	0,55	
			M.O sem LS =>	7,71	LS =>	8,30 M.O com LS =>	14,01	
			Valor do BDI =>	5,03	Valor com BDI =>			23,95

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	153 ORSE	Avenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, esp=19cm, com argamassa 1:1:2 (cimento/cal/sareia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m³	1,0000000	108,77	108,77
Item	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	40,0000000	1,10	44,00
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotes de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Concreto e Argamassa	m³	0,0252000	844,59	18,24
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1400000	26,36	30,03
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8800000	21,05	18,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	40,0000000	1,10	44,00
Item	0000367/SIN	Areia grossa - poço jazida/torrecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0306432	119,58	3,66
Item	0000379/SIN	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	4,5864000	0,68	4,49
Item	00001108/SIN	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	4,5864000	1,30	5,96
Item	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,9808000	0,58	0,56
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,1208000	0,11	0,23
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,1208000	0,51	1,08
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,1208000	2,20	4,68
Item	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0015930	14,61	14,63
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,1208000	1,36	2,88



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,9800000	1,38	1,38	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1641880	16,71	22,94	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,1400000	1,32	1,50	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,1400000	0,73	0,83	
			MO sem LS =>	20,67	LS =>	16,90	MO com LS =>	37,57
			Valor de BDI =>	26,96	Valor com BDI =>		137,73	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassa de cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	592,20	592,20
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	26,35	158,10
Insumo	00004730/SIN	00004730/SIN	Material	m³	1,2000000	128,48	155,37
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	21,05	126,30
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	507,83	152,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1272000	16,71	102,76	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	13,2000000	2,20	29,04	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	13,2000000	0,11	1,45	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	13,2000000	1,38	17,95	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6,0000000	1,32	7,92	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	13,2000000	0,51	6,73	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6,0000000	0,73	4,38	
Insumo	ORSE	Pedra de mao ou pedra rachec para arrimo/fundacao (posto pedreiro/fornecedor sem frete)	Material	m³	1,2000000	128,48	155,37	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7,2000000	0,56	4,17	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,3526400	14,61	107,42	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7,2000000	1,38	9,93	
Insumo	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,3240000	120,00	38,88	
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	90,0000000	0,98	88,20	
MO sem LS =>				125,58	LS =>	102,60	MO com LS =>	228,18
Valor de BDI =>				157,70	Valor com BDI =>			749,90

			Valor Unit =>	15,70		Valor Unit =>	748,50	
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,05m (single), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação		Und	Quant.	Valor Unit	Total
					m³	1,0000000	127,39	127,39
Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Concreto e Argamassas		m³	0,0320000	644,59	20,62
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 6 x 9 x 19cm	Material		un	68,0000000	0,70	47,60
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0100000	21,05	19,15
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5200000	26,35	40,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SIN	00000367/SIN	Material	m³	0,0389120	115,58	4,45
Insumo	00001379/SIN	00001379/SIN	Material	kg	5,8240000	0,98	5,70
Insumo	00001106/SIN	00001106/SIN	Material	kg	5,8240000	1,30	7,67
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0380000	0,58	0,60
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5580000	0,11	0,28
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5580000	0,51	1,30
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5580000	2,20	5,62
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0600058	14,61	15,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5580000	1,36	3,47



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Ringa do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0380000	1,38	1,43	
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 6 x 9 x 19cm	Material	un	88,0000000	0,70	47,60	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5522240	19,71	30,59	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,5200000	1,32	2,00	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,5200000	0,73	1,10	
			MO sem LS =>	25,35	LS =>	20,72	MO com LS =>	46,07

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	167 ORSE	Avenidas Tijolo cerâmico maciço (6x9x19), esp = 0,19m (cobrada), com argamassa traço 1S - 1:2,8 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	Avenidas de Vedação	m²	1,0000000	243,77	243,77
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,05	38,10
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4200000	28,35	63,78
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2,8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedacinhos de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão no WOrce	m³	0,0790000	644,59	50,92
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 6 x 9 x 19cm	Material	un	130,0000000	0,70	91,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,1280000	0,58	1,23		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,5460000	0,11	0,50		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,5460000	0,51	2,31		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,5460000	2,20	10,00		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1710712	14,61	31,71		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,5460000	1,36	6,18		
Insumo	00043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,1280000	1,38	2,93		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4713040	19,71	48,70		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,4200000	1,32	3,19		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,4200000	0,73	1,76		
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0980640	119,58	11,48		
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	kg	14,3780000	0,98	14,09		
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	14,3780000	1,30	18,89		
Insumo	00001106/SIN	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 6 x 9 x 19cm	un	130,0000000	0,70	91,00		
MO sem LS =>				44,25	LS =>	36,16	MO com LS =>	80,41	
Valor de BDI =>				64,81	Valor com BDI =>				308,68

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedacinhos de areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	656,98	656,98
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	120,00	128,60
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	kg	452,2000000	0,98	443,15
Composição	00001379/SIN	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	21,05	84,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	120,00	128,60
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	452,2000000	0,98	443,15
Insumo	00001379/SIN	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	0,58	2,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,11	0,44
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,51	2,04
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	2,20	8,80
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	14,61	59,87
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	1,36	5,44
Insumo	00043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,0000000	1,38	5,52



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 13/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	32,84	LS =>	26,83	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	174,95		Valor com BDI =>	831,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedador ou similar: 1 saco cimento 50kg / 3 pacotes areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedador - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	833,58	833,58
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	120,00	129,60
Insumo	00001379/SIN	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	452,2000000	0,98	443,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	21,05	84,20
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedador ou similar	Material	kg	20,0000000	8,83	176,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	120,00	129,60
Insumo	00001379/SIN	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	452,2000000	0,98	443,15
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,58	2,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,11	0,44
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,51	2,04
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	2,20	8,80
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	14,61	59,67
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	1,38	5,44
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,0000000	1,38	5,52
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedador ou similar	Material	kg	20,0000000	8,83	176,60
			MO sem LS =>	32,84	LS =>	26,83	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	221,98		Valor com BDI =>	1.055,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pacotes areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	507,83	507,83
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	21,05	84,20
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	120,00	129,60
Insumo	00001379/SIN	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	300,0000000	0,98	294,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,58	2,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,11	0,44
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,51	2,04
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	2,20	8,80
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	14,61	59,67
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	1,38	5,44
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,0000000	1,38	5,52
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	120,00	129,60
Insumo	00001379/SIN	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	300,0000000	0,98	294,00
			MO sem LS =>	32,84	LS =>	26,83	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	135,23		Valor com BDI =>	643,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pacotes areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	647,47	647,47
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	119,58	129,14
Insumo	00001379/SIN	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	357,0000000	0,98	349,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	21,05	168,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2016 - Maranhão
SBC - 02/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração
Honsta: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000367	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0000000	119,58	129,14
Insumo	00001379	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	257,0000000	0,98	349,86
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	8,0000000	0,58	4,64
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,0000000	0,11	0,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,0000000	0,51	4,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,0000000	2,20	17,60
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,1980000	14,61	119,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,0000000	1,36	10,88
Insumo	00043481	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	8,0000000	1,38	11,04

MO sem LS => 65,68 LS => 53,67 MO com LS => 119,35
Valor do BDI => 172,42 Valor com BDI => 819,88

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorks	m³	1,0000000	644,59	644,59
Item	0000367	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	119,58	145,40
Insumo	00001379	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	182,0000000	0,98	178,36
Insumo	00001106	ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,30	236,60
Composição	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	21,05	84,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000367	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	119,58	145,40
Insumo	00001379	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	182,0000000	0,98	178,36
Insumo	00001106	ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,30	236,60
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,58	2,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,11	0,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,51	2,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	2,20	8,80
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	14,61	59,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	1,36	5,44
Insumo	00043481	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,0000000	1,38	5,52

MO sem LS => 32,84 LS => 26,83 MO com LS => 59,67
Valor do BDI => 171,65 Valor com BDI => 816,24

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	13,10	13,10
Item	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	26,16	2,05
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,54	8,54
Insumo	00039017	SINAPI	Espacador / distanciador circular com encaixe lateral, em plástico, para vergalhões 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	Arame aço 16 bwp, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwp, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	30,99	0,61
Composição	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	21,05	1,68
Insumo	00039315	SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20 mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,36	0,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800232	18,71	1,56
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0800000	0,73	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1600000	2,20	0,35
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0800000	1,32	0,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1600000	0,51	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1600000	1,36	0,21



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com regularização de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SEC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1,1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1600000	0,11	0,01		
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,54	8,54		
Insumo	00038017/SIN API	Espacedor / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08		
Insumo	00043132/SIN API	Arame recozido 18 b/wg, d = 1,85 mm (0,016 kg/m) ou 18 b/wg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	30,98	0,61		
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0800000	0,58	0,04		
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0816960	14,61	1,19		
Insumo	00043481 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0800000	1,38	0,11		
Insumo	00038315/SIN API	Espacedor / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,36	0,14		
MO sem LS =>				1,53	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,78	
Valor do BDI =>				3,48	Valor com BDI =>				16,58

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação ceferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,62	12,62
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038017/SIN API	ESPAÇADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 a 12,5" mm, COBRIMENTO 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	00038315/SIN API	ESPAÇADOR / DISTÂNCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO 20" mm, PARA FERRAGENS DE LAJAS E FUNDO DE VIGAS	Material	un	0,4000000	0,38	0,14
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,52	8,52
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	28,16	1,83
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	21,05	1,47
Insumo	00043132/SIN	ARAME RECOZIDO 18 b/wg, d = 1,85 mm (0,016 kg/m) ou 18 b/wg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	30,98	0,61

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00038017/SIN API	Espacedor / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimeto 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08		
Insumo	00038315/SIN API	Espacedor / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimeto "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,38	0,14		
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,52	8,52		
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0708078	19,71	1,39		
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0700000	0,73	0,05		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1400000	2,20	0,30		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0700000	1,32	0,09		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1400000	0,51	0,07		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1400000	1,36	0,19		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1400000	0,11	0,01		
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0700000	0,58	0,04		
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0714840	14,61	1,04		
Insumo	00043481 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0700000	1,38	0,09		
Insumo	00043132/SIN	Arame recozido 18 b/wg, d = 1,85 mm (0,016 kg/m) ou 18 b/wg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	30,98	0,61		
MO sem LS =>				1,33	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,43	
Valor do BDI =>				3,36	Valor com BDI =>				15,98

			Valor do BDI =>		3,36	Valor com BDI =>		15,88
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90808 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	502,88	502,88	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0223000	782,09	17,44	
Composição Auxiliar	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	398,97	398,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6641231	21,05	13,87	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8725041	26,35	44,07	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8774700	24,83	18,82	
Insumo	00007318 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,7084000	13,02	9,22	
Insumo	00035027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2600000	20,96	4,19	
			MO sem LS =>	83,00	LS =>	67,81	MO com LS =>	150,81



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Honorária: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			Valor de BDI =>	133,86		Valor com BDI =>	636,54	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025	Esquadrias - Portas	LN	1,0000000	398,00	398,00	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6841231	21,05	13,97	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8774700	24,83	16,82	
Composição Auxiliar	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 10/2025	Esquadrias - Portas	LN	1,0000000	292,29	292,29	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6725041	26,35	44,07	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2018	Argamassas	m³	0,0223000	782,06	17,44	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA 18 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	20,96	4,19	
Insumo	00007318 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,7084000	13,02	9,22	
			MO sem I.S. =>	83,00		LS =>	67,81 MO com I.S. =>	150,81
			Valor de BDI =>	105,86		Valor com BDI =>	503,98	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 10/2025	Esquadrias - Portas	LN	1,0000000	396,97	396,97	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9389179	24,83	97,75	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1128072	21,05	23,42	
Composição Auxiliar	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	27,65	0,30	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	20,99	0,50	
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "80 CM A "120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	275,00	275,00	
			MO sem I.S. =>	50,37		LS =>	41,16 MO com I.S. =>	91,53
			Valor de BDI =>	105,71		Valor com BDI =>	902,68	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 10/2025	Esquadrias - Portas	LN	1,0000000	292,29	292,29	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1128072	21,05	23,42	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9389179	24,83	97,75	
Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "80 CM A "120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	170,32	170,32	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	20,99	0,50	
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	27,65	0,30	
			MO sem I.S. =>	50,37		LS =>	41,16 MO com I.S. =>	91,53
			Valor de BDI =>	77,83		Valor com BDI =>	370,12	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	Custos Honorários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08	
			MO sem I.S. =>	0,00		LS =>	0,00 MO com I.S. =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,53	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	Custos Honorários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	2,00	2,00	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,38	0,38	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34	



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,20	1,20
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,63		Valor com BDI =>	2,53
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5,448,52	0,35
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,43
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5,448,52	0,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,10
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5,448,52	0,38
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,48
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00002708 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Frangula	KWH	1,2500000	0,96	1,20
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,31		Valor com BDI =>	1,51
Composição	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,73	1,73
Composição Auxiliar	88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,41	1,41
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,46		Valor com BDI =>	2,19
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	5,68	5,68
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,55	1,55
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,41	1,41
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,40	2,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,51		Valor com BDI =>	7,19
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,41	1,41



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Honor: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor UnH	Total
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	22.163,47	1,42
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,37		Valor com BDI =>	1,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor UnH	Total
	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURCS AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	22.163,47	0,33
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor UnH	Total
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	22.163,47	1,55
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,41		Valor com BDI =>	1,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor UnH	Total
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,40	2,40
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,96	2,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,63		Valor com BDI =>	3,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor UnH	Total
	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	3,27	3,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	22,43	0,51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	25,84	0,59
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,2434000	1,72	2,14
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,91	0,05
			MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,38 MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	0,87		Valor com BDI =>	4,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor UnH	Total
	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	15,19	15,19
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	25,84	5,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	22,43	4,97
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,49	4,49
			MO sem LS =>	4,31	LS =>	3,53 MO com LS =>	7,84
			Valor do BDI =>	4,04		Valor com BDI =>	19,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor UnH	Total
	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M CO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	17,24	17,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	22,43	6,52
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	Argamassa	M	0,0009000	782,69	0,70
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	25,84	7,51
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,51	2,51
			MO sem LS =>	5,72	LS =>	4,68 MO com LS =>	10,40
			Valor do BDI =>	4,56		Valor com BDI =>	21,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor UnH	Total
	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,16	26,16
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CARREIÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Honor: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,32	1,32	
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73	
MO sem LS =>				10,96	LS =>	8,87 MO com LS =>	19,93	
Valor de BDI =>				6,96	Valor com BDI =>			33,12
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,83	24,83	
Composição Auxiliar	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,77	18,77	
MO sem LS =>				10,47	LS =>	8,57 MO com LS =>	19,04	
Valor de BDI =>				6,61	Valor com BDI =>			31,44
Composição	101397 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	995,65	995,65	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,72	25,72	
Insumo	00043471 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	52,35	52,35	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	217,80	217,80	
Insumo	00040862 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	368,41	368,41	
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	227,20	227,20	
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	18,28	18,28	
Insumo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	86,09	86,09	
MO sem LS =>				10,96	LS =>	8,87 MO com LS =>	19,93	
Valor de BDI =>				265,14	Valor com BDI =>			1.260,79
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,72	25,72	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
MO sem LS =>				10,96	LS =>	8,87 MO com LS =>	19,93	
Valor de BDI =>				6,64	Valor com BDI =>			32,56
Composição	90466 SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	14,82	14,82	
Composição Auxiliar	88620 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIDA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2015	Argamassas	m³	0,0051000	782,09	3,98	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	21,21	1,76	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	24,88	9,08	
MO sem LS =>				4,87	LS =>	3,96 MO com LS =>	8,88	
Valor de BDI =>				3,94	Valor com BDI =>			18,76
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	35,99	35,99	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros Manutenção e Manutenção na Operação com Equipamentos	M	1,0000000	0,24	0,24	



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
CRSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração
Horista 81,69%
Mensalista 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,11	7,11
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	M	1,0000000	26,61	26,61
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,13	1,13
			MO sem LS =>	11,87	LS =>	8,70 MO com LS =>	21,57
			Valor do BDI =>	8,88	Valor com BDI =>		45,57
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00013466 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0006533	17,019,08	0,91
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23	Valor com BDI =>		1,13
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURCS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00013468 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	17,019,08	0,24
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,30
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000887	17,019,08	1,14
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,30	Valor com BDI =>		1,43
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,11	7,11
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Materiais	L	1,0300000	6,91	7,12
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,69	Valor com BDI =>		8,00
Composição	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa TRAÇO 1:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	720,69	720,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,2383000	21,68	131,31
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Materiais	m³	0,6948000	356,17	211,78
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	0,8348000	120,00	100,18
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	283,3092000	0,98	277,84
			MO sem LS =>	51,19	LS =>	41,82 MO com LS =>	93,01
			Valor do BDI =>	191,97	Valor com BDI =>		912,88
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	559,48	559,48
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8046000	20,80	33,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	21,05	53,32
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8269000	2,00	1,68
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7787000	0,42	0,32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	0,7568000	120,00	90,70
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	222,9777000	0,98	316,52
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,5872000	108,35	63,82
			MO sem LS =>	34,70	LS =>	28,36 MO com LS =>	63,06
			Valor do BDI =>	148,98	Valor com BDI =>		708,46
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração
Honorária: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	581,95	581,95	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2501000	20,80	26,00	
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8067000	1,73	1,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9792000	21,05	41,66	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6434000	5,88	3,85	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	120,00	87,30	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	108,35	64,71	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,98	357,64	
				MO sem LS =>	27,07	LS =>	22,13 MO com LS =>	49,20
				Valor do BDI =>		154,88		736,97
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	604,74	604,74	
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8018000	1,73	1,04	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2400000	20,80	25,79	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6382000	5,88	3,82	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9633000	21,05	41,32	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7118000	120,00	85,43	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	361,1663000	0,98	353,34	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5827000	108,35	64,22	
				MO sem LS =>	26,86	LS =>	21,95 MO com LS =>	48,81
				Valor do BDI =>		161,04		765,78
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m²	1,0000000	514,00	514,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,2458000	21,05	132,31	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,98	214,56	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5871000	108,35	64,70	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	120,00	102,46	
				MO sem LS =>	51,58	LS =>	42,14 MO com LS =>	93,72
				Valor do BDI =>		136,87		650,87
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,73	0,73	
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13	
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,60	0,60	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,19		0,92
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	11,48	11,48	
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,01	10,01	



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

2055
5

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
CDM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	81278 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,60	0,60	
Composição Auxiliar	81280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13	
Composição Auxiliar	81281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,74	0,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,05	Valor com BDI =>		14,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81278 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	9.098,87	0,58	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000640	314,38	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>		0,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	9.098,87	0,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000900	9.098,87	0,73	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000600	314,38	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>		0,93
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,01	10,01	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	8,91	10,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,68	Valor com BDI =>		12,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,38	8,38	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	26,16	0,23	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	21,82	0,03	
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,32	8,13	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	2,23	Valor com BDI =>		10,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,16	7,16	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0008000	21,82	0,01	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0048000	26,16	0,12	
Insumo	00043068 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,34	7,04	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	1,90	Valor com BDI =>		8,06
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 13/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
CDM Desoneração
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92605 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,09	7,09
Composição Auxiliar	00043055 SINAPI	ACCO CA-50, 12,5 MM OU 18,0 MM, VERGALHAO	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	28,16	0,06
Insumo	00043055 SINAPI	ACCO CA-50, 12,5 MM OU 18,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,34	7,04
		MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
		Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	8,97
Composição	92606 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,36	8,36
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0013000	28,16	0,03
Insumo	00043056 SINAPI	ACCO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	7,31	8,33
		MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
		Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	10,58
Composição	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,35	8,35
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0011000	28,16	0,02
Insumo	00043056 SINAPI	ACCO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	7,31	8,33
		MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
		Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	10,57
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,18	9,18
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0051000	21,82	0,11
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	26,16	0,81
Insumo	00000032 SINAPI	ACCO CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,72	8,26
		MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,66
		Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	11,82
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,08	9,08
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	26,16	0,42
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	21,82	0,06
Insumo	00000033 SINAPI	ACCO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,76	8,81
		MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,36
		Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	11,49
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0061000	28,16	1,51
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	21,82	0,20
Insumo	00043069 SINAPI	ACCO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,92	7,40
		MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,29
		Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	11,53
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00008114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,42	0,18
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00008117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147800	15,42	0,23
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,27
Composição	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00044489 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,42	0,18
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,71	0,23



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Descargado
Horista: 83,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,27
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	95316 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
			Mão de Obra	H	0,8147880	11,24	0,17
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,20
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,67	0,67
			Mão de Obra	H	0,0373200	15,32	0,58
			MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,26 MO com LS =>	0,57
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,72
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
			Mão de Obra	H	0,0179800	15,10	0,27
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,13 MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,34
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
			Mão de Obra	H	0,0119400	15,42	0,18
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,21
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	00004780 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
			Mão de Obra	H	0,0147800	19,71	0,29
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,14 MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,36
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	00004758 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
			Mão de Obra	H	0,0115400	19,71	0,23
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,27
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
			Mão de Obra	H	0,0147800	18,77	0,28
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,13 MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,34
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
			Mão de Obra	H	0,0118400	18,71	0,23
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,27
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	00003 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,66	0,66
			Mão de Obra	H	0,0373200	18,71	0,70
			MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,32 MO com LS =>	0,69
			Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	0,87
Composição	95336 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	00002656 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
			Mão de Obra	H	0,0179800	18,71	0,34
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,15 MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,41
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	0000083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,55	0,55
			Mão de Obra	H	0,0212000	28,11	0,55
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,25 MO com LS =>	0,55
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	0,69



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública anexada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,83	1,83	
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147800	124,20	1,83	
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,83 MO com LS =>	1,83
				Valor do BDI =>		0,48	Valor com BDI =>	2,31
Composição	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,71	0,23	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,27
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050500	15,88	0,08	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04 MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,08
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	16,02	0,18	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,22
Composição	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00033098 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	25,60	0,42	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,19 MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>		0,10	Valor com BDI =>	0,51
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0063100	18,64	0,13	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,15
Composição	95367 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00008234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	18,71	0,23	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,27
Composição	95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00004283 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	15,64	0,26	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,12 MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,31
Composição	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,33	0,26	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,30
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	16,71	0,42	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,18 MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>		0,10	Valor com BDI =>	0,51
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147800	18,88	0,28	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,13 MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,34
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

2059

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,71	0,23
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10 MO com LS =>		0,22
		Valor de BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		0,27
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	14,61	0,31
		MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,14 MO com LS =>		0,30
		Valor de BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		0,37
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,47	0,22
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10 MO com LS =>		0,22
		Valor de BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,27
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00010488 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	14,99	0,22
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10 MO com LS =>		0,22
		Valor de BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,27
Composição	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00041778 SINAPI	VIGIA NOTURNO - HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0,0053400	15,90	0,08
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04 MO com LS =>		0,08
		Valor de BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,10
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWorks	m²	1,0000000	7,97	7,97
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	21,05	2,10
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	28,35	2,83
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pacotinhos areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0050000	658,98	3,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1200000	0,58	0,06
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2200000	0,11	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2200000	0,81	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2200000	2,20	0,48
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1225440	14,61	1,79
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2200000	1,38	0,29
Insumo	00043461 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1200000	1,38	0,18
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	19,71	2,01
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1000000	1,32	0,13
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1000000	0,73	0,07
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jaz da/fornecedor (retirado na jazida - sem transporte)	Material	m³	0,0054000	120,00	0,64
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	2,2610000	0,88	2,21
		MO sem LS =>	2,08	LS =>	1,71 MO com LS =>		3,80
		Valor de BDI =>	2,12		Valor com BDI =>		10,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	26 ORSE	Coleta e carga manual de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	21,05	21,05
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,05	21,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,58	0,58



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Hora: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0212000	14,61	14,61
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00043451 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36

MO sem LS => 8,20 LS => 6,71 MO com LS => 14,91

Valor de BDI => 6,60 Valor com BDI => 26,65

			Valor do BDI »»		5,00	Valor com BDI »»		26,55
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	604,61	604,61	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/reformador, sem frete	Material	m³	0,6270000	136,48	86,82
Insumo	0000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/reformador (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	119,58	112,76
Composição	82316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	21,05	126,30	
Insumo	00001376/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	kg	255,0000000	0,98	249,90	
Insumo	0004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/reformador, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004718/SIN	ORSE Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/reformador, sem frete	Material	m²	0,6270000	136,48	86,82
Insumo	00000367/SIN	ORSE Areia grossa - posto jazida/reformador (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	119,58	112,76
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6,0000000	0,58	3,48
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6,0000000	0,11	0,66
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6,0000000	0,51	3,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6,0000000	2,20	13,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1272000	14,61	89,51
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6,0000000	1,36	8,16
Insumo	00043451 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6,0000000	1,36	8,28
Insumo	00001376/SIN	ORSE Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	255,0000000	0,98	249,90
Insumo	00004721/SIN	ORSE Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/reformador, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78

MO sem LS => 49,26 LS => 40,25 MO com LS => 89,51

Valor de BDI => 161,00 Valor com BDI => 765,81

			Valor de BDI >>		181,00		Valor com BDI >>		785,81	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e acurado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	862,11	862,11			
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	7862 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, (inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura)	Concreto Simples	m³	1,0000000	57,49	57,49			
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	604,61	604,61			

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1620772	19,71	3,58
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5400000	0,73	0,39
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,5200000	2,20	18,74
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5400000	1,32	0,71
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,5200000	0,51	4,34
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,5200000	1,36	11,58
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,5200000	0,11	0,93
Insumo	0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	19,71	7,24
Insumo	0001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	19,71	7,17
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3600000	1,30	0,46
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3600000	0,31	0,11
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7,6200000	0,58	4,41



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,65%
Mensalista: 44,18%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7815440	14,81	113,88
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7,8200000	1,38	10,51
Insuno	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (18 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8270000	138,48	88,82
Insuno	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	119,58	112,76
Insuno	00001379/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	255,0000000	0,98	249,90
Insuno	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78

MC sem LS => 72,48 LS => 59,21 MC com LS => 131,67

Valor do BDI => 178,31 Valor com BDI => 838,42

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	656,76	656,76
Item	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	67,49	67,49
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	638,28	638,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	19,71	3,58
Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5400000	0,73	0,39
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,5200000	2,20	18,74
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5400000	1,32	0,71
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,5200000	0,51	4,34
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,5200000	1,38	11,58
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,5200000	0,11	0,93
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	19,71	7,24
Insuno	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641644	19,71	7,17
Insuno	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3800000	1,30	0,48
Insuno	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3800000	0,31	0,11
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7,8200000	0,58	4,41
Insuno	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7815440	14,81	113,88
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7,8200000	1,38	10,51
Insuno	00001379/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	293,0000000	0,98	287,14
Insuno	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78
Insuno	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (18 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8270000	138,48	88,82
Insuno	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	119,58	109,17

MC sem LS => 72,48 LS => 59,21 MC com LS => 131,67

Valor do BDI => 185,28 Valor com BDI => 881,04

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	638,28	638,28
Item	00001379/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	293,0000000	0,98	287,14
Insuno	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,0000000	21,05	126,30
Insuno	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (18 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8270000	138,48	88,82
Insuno	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	119,58	109,17

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00001379/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	293,0000000	0,98	287,14
Insuno	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	8,0000000	0,58	3,48
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,0000000	0,11	0,88
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,0000000	0,51	3,06



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,0000000	2,20	13,20
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,1272000	14,61	89,51
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,0000000	1,38	8,18
Insumo	00043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6,0000000	1,38	8,28
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	119,58	109,17
e	0000367/SIN		MO sem LS =>	48,26	LS =>	40,25 MO com LS =>	89,51
			Valor do BDI =>	166,86		Valor com BDI =>	808,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenárias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	582,15	582,15
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	57,49	57,49
Insumo	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	48,83	48,83
Insumo	00044535/SIN API						
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	455,83	455,83

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3678320	19,71	7,24	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5200000	2,20	5,54	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5200000	0,11	0,27	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5200000	1,38	3,42	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5400000	1,32	0,71	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5200000	0,51	1,28	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5400000	0,73	0,39	
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,6200000	0,88	0,93	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8543440	14,61	24,18	
Insumo	00043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,6200000	1,38	2,23	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	19,71	3,58	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	19,71	7,17	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3600000	1,30	0,46	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3600000	0,31	0,11	
Insumo	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	48,83	48,83	
Insumo	00044535/SIN API							
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	455,83	455,83	
				MO sem LS =>	23,19	LS =>	18,96 MO com LS =>	42,15
				Valor do BDI =>		148,70	Valor com BDI =>	711,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	581,32	581,32
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	48,83	48,83
Insumo	00044535/SIN API						
Insumo	00034492/SIN API	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	475,00	475,00
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	57,49	57,49

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	48,83	48,83
Insumo	00044535/SIN API						
Insumo	00034492/SIN API	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	475,00	475,00
Insumo	0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3678320	19,71	7,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5200000	2,20	5,54
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5200000	0,11	0,27



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga de Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Descrição:
Hora: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5200000	1,36	3,42
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5400000	1,32	0,71
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5200000	0,51	1,26
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5400000	0,73	0,39
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,8200000	0,58	0,93
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8543440	14,61	24,18
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,8200000	1,38	2,23
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	19,71	3,58
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641644	19,71	7,17
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3800000	1,30	0,48
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3800000	0,31	0,11

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1540 ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâmetro = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	41,85	41,85
Item	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0800000	69,74	5,57
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	21,05	4,84
Insumo	ORSE	Curva pvc curta 90 graus, diâmetro 100 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	22,17	22,17
Insumo	00001966/SIN	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0500000	72,41	3,62
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	24,88	5,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0800000	69,74	5,57	
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2300000	0,58	0,13	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4800000	0,11	0,05	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4800000	0,51	0,23	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4800000	2,20	1,01	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2348760	14,61	3,43	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4800000	1,36	0,62	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2300000	1,38	0,31	
Insumo	ORSE	Curva pvc curta 90 graus, diâ 100 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	22,17	22,17	
Insumo	00001966/SIN	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0500000	72,41	3,62	
Insumo	00002698 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2341354	18,71	4,38	
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2300000	0,55	0,12	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2300000	1,11	0,25	
MO sem LS =>				4,29	LS =>	3,52 MO com LS =>	7,81	
Valor do BDI =>				11,15	Valor com BDI =>			53,04

			Valor de BDI =>	11,16	Valor com BDI =>			53,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,84	25,84	
Insumo	00002438 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,71	18,71	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,02	1,02	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

2025.4

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Descrição:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,00	6,00	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0610000	25,84	1,57	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0010000	22,43	1,36	
Insumo	0002686 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	2,77	3,05	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,26 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0016000	19,14	0,03	
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,97 MO com LS =>	2,15
				Valor de BDI =>	1,58		Valor com BDI =>	7,69
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	8,79	8,79	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	22,43	2,78	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	25,84	3,20	
Insumo	0002686 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,77	2,82	
				MO sem LS =>	2,41	LS =>	1,97 MO com LS =>	4,38
				Valor de BDI =>	2,34		Valor com BDI =>	11,13
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,88	24,88	
Composição Auxiliar	95336 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	0002686 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,71	18,71	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,11	1,11	
				MO sem LS =>	10,47	LS =>	8,57 MO com LS =>	19,04
				Valor de BDI =>	8,82		Valor com BDI =>	31,50
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,10	32,10	
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00043483 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,11	26,11	
				MO sem LS =>	14,67	LS =>	11,96 MO com LS =>	26,66
				Valor de BDI =>	8,54		Valor com BDI =>	40,64
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	130,54	130,54	
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,83	1,83	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	124,20	124,20	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043482 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02	
				MO sem LS =>	89,36	LS =>	58,87 MO com LS =>	129,03
				Valor de BDI =>	34,76		Valor com BDI =>	165,30
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5832 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	84,98	84,98	



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - C28 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetro	H	1.0000000	24.97	24.97
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	47.45	47.45
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	12.54	12.54
MO sem LS =>				10.96	LS =>	8.97 MO com LS =>	19.93
Valor do BDI =>				22.62	Valor com BDI =>		107.58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	208,13	208,13	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetro	H	1,0000000	24,97	24,97	
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	59,31	59,31	
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	63,86	63,86	
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	47,45	47,45	
Composição Auxiliar	5626 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	12,54	12,54	
MO sem LS =>				10,96	LS =>	8,97 MO com LS =>	19,93	
Valor do BDI =>				55,42	Valor com BDI =>			263,55

	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	55,42	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	47,45	47,45
Insunco	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000580	847.325,85	47,45
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				12,63	=	Valor com BDI =>		60,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor UnH	Total	
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	12,54	12,54	
Insunco	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	847.385,85	12,54	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				3,33	Valor com BDI =>			15,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	59,31	59,31	
Insunco	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	847.385,85	59,32	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				15,76	Valor com BDI =>			75,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	63,86	63,86	
Insunco	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	5,93	63,87	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				17,00	Valor com BDI =>			80,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	63,17	63,17
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetro	H	3,0000000	21,05	63,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunco	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3,0000000	0,58	1,74
Insunco	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,0000000	0,11	0,33
Insunco	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,0000000	0,51	1,53
Insunco	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,0000000	2,20	6,60
Insunco	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0636000	14,81	44,75
Insunco	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,0000000	1,36	4,08
Insunco	00043481 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3,0000000	1,38	4,14



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga no Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1,1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
			MO sem LS =>	24.82	LS =>	20.13 MO com LS =>	44.75
			Valor do BDI =>	16.82		Valor com BDI =>	75.98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	2488 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	94.75	94.75
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5000000	21.05	94.72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,5000000	0.68	2.61
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,5000000	0.11	0.48
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,5000000	0.51	2.28
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,5000000	2.20	9.90
Item	0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,5854000	14.61	67.13
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,5000000	1.36	6.12
Item	00043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,5000000	1.38	6.21
			MO sem LS =>	38.94	LS =>	30.18 MO com LS =>	67.13
			Valor do BDI =>	25.23		Valor com BDI =>	119.68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,0000000	43.95	43.95
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0320000	21.43	0.68
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0680000	26.78	2.35
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0220000	28.15	0.61
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	25.72	2.13
Item	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	20.99	0.25
Item	00001346 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	Material	m²	0,1380000	88.73	12.07
Item	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3420000	11.05	25.88
			MO sem LS =>	2.48	LS =>	2.03 MO com LS =>	4.91
			Valor do BDI =>	11.70		Valor com BDI =>	56.85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	55.94	55.94
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	28.15	0.14
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	25.72	0.12
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0060000	21.43	0.10
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0220000	26.78	0.58
Item	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	52.39	55.01
			MO sem LS =>	0.40	LS =>	0.33 MO com LS =>	0.73
			Valor do BDI =>	14.89		Valor com BDI =>	70.83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	178.87	178.87
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1800000	25.72	30.34
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0630000	28.15	1.77
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	21.43	5.35
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2850000	26.78	6.82
Item	00004817 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3.87	35.78
Item	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	20.99	4.37
Item	00004481 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	11.05	25.50
Item	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	52.39	69.89



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

2023

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SRC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Mensal: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	18,86	LS =>	15,41 MO com LS =>	34,27
			Valor do BDI =>	47,89		Valor com BDI =>	227,78
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 12 MM, AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	127,58	127,58
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2020000	21,43	4,32
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9110000	25,72	23,43
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2370000	26,76	6,34
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	28,15	1,40
Itens	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	1,1460000	52,38	60,04
Itens	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1860000	11,06	1,83
Itens	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,8520000	3,87	26,90
Itens	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	20,69	3,34
			MO sem LS =>	15,12	LS =>	12,36 MO com LS =>	27,48
			Valor do BDI =>	33,87		Valor com BDI =>	181,55
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	104,16	104,16
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1790000	25,72	30,32
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5030000	21,43	10,77
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1030000	26,76	2,75
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0280000	28,15	0,73
Itens	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1860000	11,06	12,88
Itens	0000304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	25,50	1,37
Itens	00008212 SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,1860000	18,33	40,07
Itens	00004817 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0530000	3,87	4,08
Itens	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	21,39	1,05
Itens	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEBA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0187000	10,64	0,18
			MO sem LS =>	18,78	LS =>	15,35 MO com LS =>	34,13
			Valor do BDI =>	27,73		Valor com BDI =>	131,89
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	181,12	181,12
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4528015	24,83	36,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4105743	21,05	8,64
Itens	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	136,41	136,41
			MO sem LS =>	18,59	LS =>	15,19 MO com LS =>	33,78
			Valor do BDI =>	48,23		Valor com BDI =>	228,35
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	111,43	111,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3144431	21,06	6,61
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1128448	24,83	27,82
Itens	00003097 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	77,20	77,20
			MO sem LS =>	14,23	LS =>	11,63 MO com LS =>	25,86
			Valor do BDI =>	29,87		Valor com BDI =>	141,10
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110 ORSE	Forma plana para estruturas em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoamento - Rev. 07/2015	Formas	m²	1,0000000	198,65	198,65
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0004509/SIN	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	5,4440000	5,66
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrile) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (engelim, loure)	Material	m	6,1330000	6,66
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeiro ou similar	Material	m²	1,1670000	44,17
Insumo	0005069/SIN	ORSE	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	17,22
Insumo	0002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0200000	9,31
Insumo	0005069/SIN	ORSE	Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	16,90
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4830000	21,05
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	26,00
Insumo	0006193/SIN	ORSE	Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, engelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,6120000	16,30
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9330000	25,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0004509/SIN	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	5,4440000	5,66
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrile) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (engelim, loure)	Material	m	6,1330000	6,66
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeiro ou similar	Material	m²	1,1670000	44,17
Insumo	0005069/SIN	ORSE	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	17,22
Insumo	0002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0200000	9,31
Insumo	0005069/SIN	ORSE	Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	16,90
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4830000	0,58
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,4160000	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,4160000	0,51
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,4160000	2,20
Insumo	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4632398	14,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,4160000	1,38
Insumo	00043481	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4830000	1,38
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	26,00
Insumo	0006193/SIN	ORSE	Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, engelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,6120000	16,30
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9553068	19,71
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,9330000	1,30
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,9330000	0,31
MO sem LS =>				25,16	LS =>	20,57	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		52,90	Valor com BDI =>
						251,55	251,55

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	100,71
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4000000	25,72
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4000000	21,05
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrile) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (engelim, loure)	Material	m	0,3300000	6,66
Insumo	0005069/SIN	ORSE	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,22
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	26,00
Insumo	0002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	9,31
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeiro ou similar	Material	m²	0,3700000	44,17
Insumo	0004509/SIN	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3300000	5,66

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,8000000	0,51
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4161560	19,71
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,8000000	1,38
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,4000000	1,30



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,4000000	0,31	0,43
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,8000000	2,20	6,16
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,8000000	0,11	0,30
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,4000000	0,58	0,81
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4258800	14,81	20,88
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,4000000	1,38	1,93
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 8 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, loure)	Material	m	0,3300000	6,69	2,20
Insumo	ORSE	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,72	5,31
Insumo	00005067/SIN	Arma galvanizado 12 bwg, d = 2,78 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,035 kg/m)	Material	kg	0,1500000	25,00	3,75
Insumo	00043130/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	9,31	0,13
Insumo	00002662/SIN	Compensado resinado 12mm - Madeiro ou similar	Material	m²	0,3700000	44,17	16,34
Insumo	630 ORSE	Sarrafio "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3300000	5,66	7,52
Insumo	00004509/SIN						
MO sem LS =>			26,85	LS =>	21,94	MO com LS =>	48,79
Valor de BDI =>			26,81	Valor com BDI =>			127,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	128,14	128,14
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00008189/SIN	Tábua não aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba, massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,8400000	23,08	42,46
Insumo	00005067/SIN	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,72	5,31
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	25,72	38,58
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	21,05	31,57
Insumo	00002662/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	9,31	0,13
Insumo	00004509/SIN	Sarrafio "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,8000000	5,66	3,39
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, loure)	Material	m	1,0000000	6,69	6,69

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00008189/SIN	Tábua não aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba, massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,8400000	23,08	42,46
Insumo	00005067/SIN	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,72	5,31
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,0000000	0,51	1,53
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5173100	19,71	29,90
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,0000000	1,38	4,08
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,5000000	1,30	1,95
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,5000000	0,31	0,46
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,0000000	2,20	6,60
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,0000000	0,11	0,33
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,5000000	0,58	0,87
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5318000	14,81	22,37
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,5000000	1,38	2,07
Insumo	00002662/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	9,31	0,13
Insumo	00004509/SIN	Sarrafio "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,8000000	5,66	3,39
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, loure)	Material	m	1,0000000	6,69	6,69
MO sem LS =>			28,78	LS =>	23,51	MO com LS =>	52,27
Valor de BDI =>			34,12	Valor com BDI =>			162,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88289 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,16	26,16
Composição Auxiliar	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

2020

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73
			MO sem LS =>	10,58	LS =>	8,97 MO com LS =>	18,93
			Valor do BDI =>	6,96		Valor com BDI =>	33,12
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	21,28	21,28
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,93	20,93
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS =>	8,74	LS =>	7,16 MO com LS =>	15,89
			Valor do BDI =>	5,66		Valor com BDI =>	26,94
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	22,25	22,25
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,93	20,93
			MO sem LS =>	8,74	LS =>	7,16 MO com LS =>	15,89
			Valor do BDI =>	5,93		Valor com BDI =>	28,22
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	4.578,54	0,29
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,36
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	4.578,54	0,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	4.578,54	0,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,34
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00002706 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Frete	KWH	0,7800000	0,96	0,75
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>	0,93
Composição	5930 SINAPI	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	72,03	72,03



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

2021

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	85259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,05	27,05
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,05	31,05
Composição Auxiliar	91468 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,01	4,01
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,92	9,92
				MO sem LS =>	14,31	LS =>	11,70 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	18,18	Valor com BDI =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	274,49	274,49	
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,05	31,05	
Composição Auxiliar	85262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	45,74	45,74	
Composição Auxiliar	88259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,05	27,05	
Composição Auxiliar	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	158,72	158,72	
Composição Auxiliar	91468 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,01	4,01	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,92	9,92	
				MO sem LS =>	14,31	LS =>	11,70 MO com LS =>	26,01
				Valor do BDI =>	73,09	Valor com BDI =>		347,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,05	27,05	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	144.875,00	7,98	
Insumo	00007752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	556.216,19	19,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,20	Valor com BDI =>		34,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,01	4,01	
Insumo	00007752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000087	556.216,19	3,17	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	144.875,00	0,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,06	Valor com BDI =>		5,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

2023

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Honorária: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,92	9,92	
Item	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	144.875,00	2,09	
Item	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	556.216,18	7,84	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					2,64	Valor com BDI =>			12,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	45,74	45,74
Item	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000843	556.216,18	35,76
Item	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000888	144.875,00	9,88
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				12,18	Valor com BDI =>			57,92

				Valor do BDI =>		12,16	Valor com BDI =>		13,28
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	158,72	158,72	
Item	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 CU S-500	Material	L	26,4300000	5,93	156,73	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				41,73	Valor com BDI =>		198,45		

			Valor do BDI =>	41,73			Valor com BDI =>	68,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	53,78	53,78
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,35	10,35
Composição Auxiliar	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	43,43	43,43
MO sem LS =>				13,62	LS =>	11,13	MO com LS =>	24,75
Valor do BDI =>				14,32	Valor com BDI =>			68,10

			Valor do BDI =>	11,52		Valor com BDI =>	14,78		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	43,43	43,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	0,5720000	25,84	14,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	0,5720000	22,43	12,82	
Item	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,38	7,38	
Item	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,45	8,45	
				MO sem LS =>	11,13	LS =>	9,10	MO com LS =>	20,23
				Valor do BDI =>	11,56	Valor com BDI =>		54,99	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	23,25	23,25
Item	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,83	1,83
Item	1117	ORSE	Interruptor embutido 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	3,40	3,40
Composição	88318	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	0,6000000	21,05	12,83
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	0,2100000	25,84	6,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,83	1,83
Item	1117	ORSE	Interruptor embutido 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	3,40	3,40



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SRF - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,8000000	0,58	0,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8100000	0,11	0,08	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8100000	0,51	0,41	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8100000	2,20	1,78	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6127200	14,81	8,95	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8100000	1,36	1,10	
Insumo	00043461 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6000000	1,38	0,82	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2178372	18,71	4,07	
Insumo	00043464 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2100000	1,24	0,26	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2100000	1,02	0,21	
MC sem LS =>				7,16	LS =>	5,86	MC com LS =>	13,02
Valor de BDI =>				6,19	Valor com BDI =>			29,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,96	21,96	
Composição	96390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,32	1,32	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,66	15,66	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
MC sem LS =>				8,65	LS =>	7,08	MC com LS =>	15,73
Valor de BDI =>				5,84	Valor com BDI =>			27,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	40,17	40,17	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3450000	21,05	28,31	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	25,72	5,76	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1300000	0,58	0,07	
Composição Auxiliar	90688 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0940000	1,41	0,13	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	26,35	5,90	
MC sem LS =>				15,96	LS =>	13,05	MC com LS =>	29,01
Valor de BDI =>				10,69	Valor com BDI =>			50,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7652 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	57,49	57,49
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	26,16	4,70
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	26,35	9,48
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	25,72	9,25
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8200000	21,05	34,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	19,71	3,58
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5400000	0,73	0,39
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5200000	2,20	5,54
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5400000	1,32	0,71
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5200000	0,51	1,28
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5200000	1,36	3,42
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5200000	0,11	0,27
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	19,71	7,24



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	19,71	7,17
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3600000	1,30	0,46
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3600000	0,31	0,11
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,6200000	0,58	0,93
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6543440	14,61	24,16
Insumo	00043461 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,6200000	1,38	2,23

MO sem LS => 23,19 LS => 18,96 MO com LS => 42,15
Valor do BDI => 15,30 Valor com BDI => 72,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	128 ORSE	Largamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	57,49	57,49

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	26,36	9,48
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6200000	21,05	34,10
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	28,18	4,70
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	25,72	9,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3678320	15,71	7,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5200000	2,20	5,54
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5200000	0,11	0,27
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5200000	1,36	3,42
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5400000	1,32	0,71
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5200000	0,51	1,28
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5400000	0,73	0,39
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,6200000	0,58	0,93
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6543440	14,61	24,16
Insumo	00043461 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,6200000	1,38	2,23
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1826772	19,71	3,58
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	19,71	7,17
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3600000	1,30	0,46
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3600000	0,31	0,11

MO sem LS => 23,19 LS => 18,96 MO com LS => 42,15
Valor do BDI => 15,30 Valor com BDI => 72,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,0000000	198,25	198,25

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	21,05	42,10
Insumo	00004722/SIN	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/rafinador, sem frete	Material	m³	1,2000000	130,12	156,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,0000000	0,58	1,16
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0000000	0,11	0,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0000000	0,51	1,02
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0000000	2,20	4,40
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0424000	14,61	29,83
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0000000	1,36	2,72
Insumo	00043461 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,0000000	1,38	2,76
Insumo	00004722/SIN	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/rafinador, sem frete	Material	m³	1,2000000	130,12	156,14

MO sem LS => 16,41 LS => 13,42 MO com LS => 29,83
Valor do BDI => 52,78 Valor com BDI => 251,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SRC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração
Horista: 83,69%
Mensalista: 44,18%

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1,1							
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,24	21,24
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,02	18,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
		MO sem LS =>	8,91	LS =>	7,29	MO com LS =>	16,20
		Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	26,89
Composição	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	64,82	64,82
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6870000	25,72	17,66
Composição Auxiliar	92287 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,5770000	55,94	32,27
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	21,43	2,70
Insumo	00010748 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO	Equipamento	UNXMES	0,3570000	17,75	7,05
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	10,64	0,11
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H=20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0380000	133,03	5,06
		MO sem LS =>	8,85	LS =>	7,23	MO com LS =>	16,08
		Valor do BDI =>	17,28			Valor com BDI =>	82,08
Composição	92416 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	142,28	142,28
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1280000	28,72	28,83
Composição Auxiliar	92283 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,5250000	178,87	94,43
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2080000	21,43	4,41
Insumo	00040276 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3630000	18,00	6,26
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,60" A 2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1560000	15,31	3,00
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	25,90	0,49
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,89	4,62
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	10,64	0,11
		MO sem LS =>	24,01	LS =>	19,62	MO com LS =>	43,63
		Valor do BDI =>	37,88			Valor com BDI =>	180,14
Composição	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	202,92	202,92
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,6280000	127,58	79,86
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2050000	21,43	4,39
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,8180000	43,96	79,81
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1200000	25,72	28,80
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	10,64	0,11
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0480000	25,90	1,27
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4740000	18,37	8,71
		MO sem LS =>	28,02	LS =>	22,86	MO com LS =>	50,91
		Valor do BDI =>	54,03			Valor com BDI =>	258,95
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 13/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Honorária: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unk	Total
Composição	88288 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,05	31,05
Composição Auxiliar Insumo	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004056 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,60	25,60
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	640,18	640,18
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parcelamentos	H	0,4000000	21,05	8,42
Insumo	1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	34,40	34,40
Composição	101387 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parcelamentos	MES	0,6000000	955,65	597,39

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4000000	0,58	0,23
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4084800	14,61	5,96
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00043451 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4000000	1,38	0,55
Insumo	1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	34,40	34,40
Insumo	00043471 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0,6000000	52,35	31,41
Insumo	00001213 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6065240	19,71	11,96
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6000000	1,30	0,78
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6000000	0,31	0,18
Insumo	00043495 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0,6000000	217,60	130,56
Insumo	00040862 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,6000000	368,41	221,04
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,6000000	227,20	136,32
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,6000000	18,28	10,96
Insumo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,6000000	66,09	51,65

			Valor de BDI >>	170,47	Valor com BDI >>			810,65
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	155 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 4x11cm tipo Vogalex da Etemit ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000	608,14	608,14	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	202 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	0,9500000	640,18	608,17	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3800000	0,58	0,22
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,9500000	0,11	0,10
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,9500000	0,51	0,48
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,9500000	2,20	2,09
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3880560	14,61	5,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,9500000	1,36	1,29



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Hora: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3600000	1,38	0,52
Insumo	1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	0,9500000	34,40	32,88
Insumo	00043471 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0,5700000	52,35	28,83
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5765778	19,71	11,36
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6700000	1,30	0,74
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5700000	0,31	0,17
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0,5700000	217,60	124,03
Insumo	00040862 SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,5700000	368,41	208,89
Insumo	00040883 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,5700000	227,20	128,50
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,5700000	18,28	10,41
Insumo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,5700000	88,09	48,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,80	20,80	
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,64	15,64	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03	
			MO sem LS =>	8,67	LS =>	7,09 MO com LS =>	15,76	
			Valor de BDI =>	5,53	Valor com BDI =>			26,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,97	24,97	
Composição Auxiliar	95367 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71	
MO sem LS =>				10,96	LS =>	6,97 MO com LS =>	18,93	
Valor de BDI =>				6,64	Valor com BDI =>			31,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,93	20,93	
Composição Auxiliar	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,64	15,64	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
MO sem LS =>				8,74	LS =>	7,15 MO com LS =>	15,89	
Valor de BDI =>				5,67	Valor com BDI =>			26,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,61	26,61



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	0004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,33	21,33	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51	
				MO sem LS =>	11,87	LS =>	9,70 MO com LS =>	21,57
				Valor do BDI =>	7,08	Valor com BDI =>		33,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	1,0000000	26,35	26,35
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
				MO sem LS =>	11,07	LS =>	9,05 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,01	Valor com BDI =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	2.097,91	2.097,91	
Composição Auxiliar	86281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	4,3066000	24,83	106,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	7,3795000	21,05	156,33	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2675000	28,15	7,53	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0284000	1,41	1,44	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,5638000	28,78	15,88	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	0,8813000	21,43	18,45	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,7588000	0,58	1,56	
Composição Auxiliar	92788 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	32,6798000	12,51	408,82	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Perímetros	H	7,3795000	26,35	194,44	
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1030000	604,74	667,02	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0350000	10,64	0,37	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	8,2500000	3,87	24,19	
Insumo	00006073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1843000	21,39	3,94	
Insumo	00043882 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,3185000	19,93	6,36	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,4216000	11,05	15,71	
Insumo	00039966 SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,2475000	436,62	108,88	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2954000	23,24	6,87	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	6,7614000	52,39	354,23	
				MO sem LS =>	291,48	LS =>	238,12 MO com LS =>	529,60
				Valor do BDI =>	558,67	Valor com BDI =>		2.656,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³ AF_03/2024 PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	3.935,06	3.935,06



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
CASE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Honorar: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	80887 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	18,0617000	0,58	10,13		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	6,6350000	1,41	8,35		
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	21,5358000	24,83	534,73		
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8801000	28,15	24,77		
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,4271000	28,78	81,70		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,7545000	21,05	668,43		
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,7545000	28,35	836,73		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3072000	21,43	82,30		
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	581,93	698,38		
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,1276000	23,24	49,48		
Insumo	00039014 SINAPI	FIERA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA TIPO A - FATOR DE FORMA "50" L/D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPa	Material	KG	6,0000000	9,68	57,96		
Insumo	00043682 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM	Material	m²	0,6074000	19,63	12,11		
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0687000	10,64	0,71		
Insumo	00043877 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	13,0514000	65,00	848,34		
MO sem LS =>				958,60	LS =>	783,09	MO com LS =>	1.741,69	
Valor do BDI =>				1.047,90	Valor com BDI =>				4.982,96

			Valor do BDI =>	1,047,90			Valor com BDI =>	4,927,46	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	27,24	27,24		
Composição Auxiliar	96372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00043488 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,38	1,38		
Insumo e	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20		
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,68	1,68		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	0004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,88	18,88		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51		
MO sem LS =>				10,53	LS =>	8,82	MO com LS =>		19,35
Valor do BDI =>				7,26	Valor com BDI =>				34,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	22,39	22,39	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4525000	27,24	12,33	
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	30,90	10,06	
MO sem LS =>				4,77	LS =>	3,90	MO com LS =>	8,67
Valor do BDI =>				5,96	Valor com BDI =>			26,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,77	0,77	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,61	0,61	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,16	0,16	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,20	Valor com BDI =>		0,87	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	11,48	11,48
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,61	0,61
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,78	0,78



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F. A. A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

0808

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2016 - Maranhão
SBC - 02/2016 - Maranhão
CRSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Konsta: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1*	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,55	9,55
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,16	0,16
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	14,53
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	11,530,18	0,61
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,77
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	11,530,18	0,16
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	11,530,18	0,77
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,96
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,55	9,55
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	6,91	9,55
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	12,59
Composição	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	394,21	394,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5253635	21,05	11,05
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6589785	24,83	46,15
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	29,90	89,70
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,18
Insumo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	243,96	243,96
Insumo	00011945 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,06	1,19
		MO sem LS =>	23,78	LS =>	19,44	MO com LS =>	43,22
		Valor do BDI =>	104,97			Valor com BDI =>	499,18
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	524,81	524,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6677218	21,05	14,47
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4334772	24,83	60,42
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,18
Insumo	00011945 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,06	1,19
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	29,90	89,70



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	00010558 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15530) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	358,87	358,87

MO sem LS => 31,14 LS => 25,44 MO com LS => 56,58
Valor de BDI => 138,75 Valor com BDI => 664,56

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101824 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	231,09	231,09
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3517110	67,99	20,39
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1252000	35,99	4,50
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0662020	21,05	22,50
Composição Auxiliar	5676 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2110270	141,22	28,80
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6190120	28,35	18,31
Composição Auxiliar	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	125,09	137,80

MO sem LS => 23,27 LS => 19,02 MO com LS => 42,29
Valor de BDI => 61,63 Valor com BDI => 262,62

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	841 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado, espessura Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	265,14	265,14
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012001/SIN	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível sanfonado	Material	un	1,0000000	4,74	4,74
Insumo	00002688/SIN	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,79	16,74
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	25,84	103,36
Insumo	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	12,46	1,86
Insumo	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc, antichama bwl-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	12,0000000	2,78	33,12
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	21,05	105,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível sanfonado	Material	un	1,0000000	4,74	4,74
Insumo	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,79	16,74
Insumo	00002688/SIN	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,1482800	18,71	77,83
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	9,0000000	0,11	0,99
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,0000000	1,24	4,96
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	9,0000000	1,38	12,24
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	9,0000000	0,51	4,59
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	9,0000000	2,20	18,80
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,0000000	1,02	4,08
Insumo	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	12,46	1,86
Insumo	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc, antichama bwl-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	12,0000000	2,78	33,12
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5,0000000	0,58	2,90
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1060000	14,61	74,59
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5,0000000	1,38	8,90

MO sem LS => 83,78 LS => 68,44 MO com LS => 152,22
Valor de BDI => 70,60 Valor com BDI => 335,74

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3297 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusiva placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWorks	pl	1,0000000	309,04	309,04
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002674/SIN	Eletroduto de pvc rígido roseável de 3/4", sem luva	Material	m	6,0000000	5,30	31,80
Insumo	00001872/SIN	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,83	1,83



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JÚROS. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,90	6,90
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,65	32,65
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	50,58	50,58
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,12	26,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,97	24,97
				MO sem LS =>	10,96	LS =>	8,97 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		37,60	
						Valor com BDI =>	
						178,82	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,12	26,12
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000580	466,463,38	26,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		6,95	
						Valor com BDI =>	
						33,07	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JÚROS. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,90	8,90
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	466,463,38	8,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1,83	
						Valor com BDI =>	
						8,73	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,65	32,65
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	466,463,38	32,65
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		8,69	
						Valor com BDI =>	
						41,34	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	50,58	50,58
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	8,88	60,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		13,46	
						Valor com BDI =>	
						64,04	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	78 ORSE	Relevo manual de valas com espalhamento e compactação	Aterros / Relevo / Compactações	m²	1,0000000	21,05	21,05
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,05	21,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com recuperação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0212000	14,61	14,91	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,38	1,38	
Insumo	00043461 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,38	1,38	
				MO sem LS =>	8,20	LS =>	6,71 MO com LS =>	14,91
				Valor do BDI =>	8,60		Valor com BDI =>	26,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	72 ORSE	Relevo manual de valas, com compactação utilizando alço, sem controle de grau de compactação	Alcance / Relevo / Compactação	m³	1,0000000	42,11	42,11
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	21,05	42,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,0000000	0,58	1,18	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0000000	0,11	0,22	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0000000	0,61	1,02	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0000000	2,20	4,40	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0424000	14,61	28,83	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0000000	1,38	2,72	
Insumo	00043461 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,0000000	1,38	2,76	
				MO sem LS ==	16,41	LS ==	13,42 MO com LS ==	28,83
				Valor do BDI ==	11,21		Valor com BDI ==	63,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrce	m²	1,0000000	45,07	45,07
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotes areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Condição mecânica e transporte	Argamassa	m³	0,0200000	833,58	16,67
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	28,35	16,81
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	21,05	12,63

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	120,00	2,59	
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0440000	0,98	8,86	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6800000	0,68	0,39	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,2800000	0,11	0,14	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,2800000	0,61	0,65	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,2800000	2,20	2,81	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6944160	14,61	10,14	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,2800000	1,38	1,74	
Insumo	00043461 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6800000	1,38	0,93	
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,4000000	8,83	3,53	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8127200	19,71	12,07	
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6000000	1,32	0,78	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6000000	0,73	0,43	
				MO sem LS =>	12,22	LS =>	6,98 MO com LS =>	22,21
				Valor do BDI =>	12,00		Valor com BDI =>	57,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1808 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassa	m³	1,0000000	41,28	41,28
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	21,05	12,63
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotes de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Condição mecânica e transporte	Conversão InfoWOrce	m³	0,0200000	644,59	12,89
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	28,35	15,81



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

8 D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,8800000	0,58	0,39
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,2800000	0,11	0,14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,2800000	0,51	0,65
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,2800000	2,20	2,81
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8944180	14,61	10,14
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,2800000	1,38	1,74
Insumo	00043461 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,8800000	1,38	0,93
Insumo	0000367/SIN	Área grossa - posto [asfalto/omacador (retirado na jazida, sem transporte)]	Material	m²	0,0243200	119,58	2,90
Insumo	00003379/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	3,6400000	0,98	3,58
Insumo	00003379/SIN	Cel hidratação chi para argamassas	Material	kg	3,6400000	1,30	4,73
Insumo	00003109/SIN	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8127200	18,71	12,07
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6000000	1,32	0,79
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,8000000	0,73	0,43
				MO sem LS =>	12,22	LS =>	9,99 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,88	Valor com BDI =>	52,27
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	26,76	26,76
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,61	26,61
				MO sem LS =>	11,87	LS =>	9,70 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,12	Valor com BDI =>	33,88
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	28,15	28,15
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,61	26,61
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,30	1,30
				MO sem LS =>	11,87	LS =>	9,70 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,49	Valor com BDI =>	35,84
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00014816 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.892,13	0,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,16
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014816 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.892,13	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,02
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

2086
D

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com regularização de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00014818 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1800 W. PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.892,13	0,95
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>		0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,11
Composição	9169 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00002706 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Francquia	KWH	1,3600000	0,98	1,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>		0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,34	Valor com BDI =>	1,64
Composição	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,16	26,16
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00008110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
				MO sem LS =>	10,56	LS =>	8,97
				MO com LS =>		19,93	19,93
				Valor do BDI =>	8,98	Valor com BDI =>	33,12
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,05	21,05
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,81	14,81
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,38	1,38
				MO sem LS =>	8,20	LS =>	8,71
				MO com LS =>		14,51	14,51
				Valor do BDI =>	5,60	Valor com BDI =>	26,65
Composição	91948 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,35	10,35
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	25,84	3,30
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	22,43	2,87
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Materiais	UN	1,0000000	2,75	2,75
Insumo	00038095 SINAPI	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (COMENTE SUORTE)	Materiais	UN	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,04
				MO com LS =>		4,52	4,52
				Valor do BDI =>	2,76	Valor com BDI =>	13,16
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,48	25,48
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00012868 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,47	19,47
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

2021

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,65%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	10,83	LS =>	8,86 MO com LS =>	19,69
			Valor do BDI =>	6,78		Valor com BDI =>	32,26

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1.0000000	59,02	59,02
Item	2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,60m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	1.1700000	39,19	45,85
Item	0001607/SIN API	Conjunto anilhas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma anilha metálica e uma anilha pvc - cônica)	Material	cj	1.4200000	0,33	0,46
Composição	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2200000	21,05	4,63
Item	00004299/SIN API	Parafuso zincado rosca soberto, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	un	1.4300000	1,75	2,48
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2200000	25,72	5,65

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,60m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	1.1700000	39,19	45,85
Item	0001607/SIN API	Conjunto anilhas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma anilha metálica e uma anilha pvc - cônica)	Material	cj	1.4200000	0,33	0,46
Item	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0.2200000	0,58	0,12
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0.4400000	0,11	0,04
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0.4400000	0,51	0,22
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0.4400000	2,20	0,96
Item	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.2246640	14,61	3,28
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0.4400000	1,36	0,59
Item	00043461 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0.2200000	1,38	0,30
Item	00004299/SIN API	Parafuso zincado rosca soberto, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	un	1.4200000	1,75	2,48
Item	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.2225388	19,71	4,38
Item	00043463 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0.2200000	1,30	0,28
Item	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0.2200000	0,31	0,06
			MO sem LS =>	4,21	LS =>	3,45 MO com LS =>	7,66
			Valor do BDI =>	15,71		Valor com BDI =>	74,73

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1527 ORSE	Tubo pvc rígido soldável porta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1.0000000	42,74	42,74
Item	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.5200000	21,05	10,94
Item	00008336/SIN API	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1.0100000	14,17	14,31
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.5200000	24,88	12,93
Item	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0400000	69,74	2,78
Item	138 ORSE	Acessório pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0250000	72,41	1,81

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0.5200000	0,58	0,30
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0400000	0,11	0,11
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0400000	0,51	0,53
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0400000	2,20	2,28
Item	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.5310240	14,61	7,75
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0400000	1,36	1,41
Item	00043461 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0.5200000	1,38	0,71
Item	00008336/SIN API	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1.0100000	14,17	14,31
Item	00002866 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.5293498	18,71	9,90
Item	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0.5200000	0,55	0,28
Item	00043465 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0.5200000	1,11	0,57
Item	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0400000	69,74	2,78



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação da Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Ranga do Maranhão - MA.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,83%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Honorária: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Materiais	kg	0,0250000	72,41	1,81
			MO sem LS =>	9,71	LS =>	7,94 MO com LS =>	17,65
			Valor do BDI =>	11,38		Valor com BDI =>	54,12
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	Custos Honorários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	0,70
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Honorários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,41	1,41
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,37		Valor com BDI =>	1,78
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00013898 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	3,628,47	0,46
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,58
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013898 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	3,628,47	0,11
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,12
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00013898 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	3,628,47	0,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,45
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	0,98	0,50
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,62
Composição	88325 SINAPI	VIBRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	96387 SINAPI	CURSO DE MANUTENÇÃO PARA VIBRADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00010488 SINAPI	VIBRADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,99	14,99
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

1.1	Código Banco	Descrição	Índice	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
			MC sem LS =>	8,37	LS =>	6,84 MC com LS =>	15,21
			Valor do BDI =>	5,70		Valor com BDI =>	27,14
Composição	Código Banco	Descrição	Índice	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88328 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,12	22,12
Composição	00388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Auxiliar	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,38	1,38
Insueto	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,58	0,58
Insueto	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insueto	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,20	2,20
Insueto	00043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,38	1,38
Insueto	00041778 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,90	15,90
Insueto	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,51	0,51
			MC sem LS =>	8,79	LS =>	7,19 MC com LS =>	15,98
			Valor do BDI =>	5,88		Valor com BDI =>	28,01

Total sem BDI 1.358.185,72
Total do BDI 361.860,71
Total Geral 1.721.056,43

FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS:60696679302
Assinado de forma digital por FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS:60696679302
Data: 2026.04.06 14:06:01 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO



F & A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F & A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

2020
15

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA

Banco
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 15/2035 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
26,63%

Encargos Sociais
COTR Desoneração
Horras: 61,64%
Mensalistas: 44,16%

Cronograma de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Atribuído (%)
C0018 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m³	6,0	24.209,62	145.257,72	8,44	8,44
99957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA FCK = 28 MPA AF 01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	20,68	4.086,32	84.505,09	4,91	13,38
87756 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM AF 07/2021	Contrapiso	m²	474,29	177,26	84.072,84	4,88	18,24
13898 ORSE	Muros em alvenaria chapiscada e rebocada inclusive fundação	Esquadrias de Ferro	m³	201,11	411,82	82.760,78	4,81	23,04
87283 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Interiores	m²	474,29	174,39	82.711,43	4,81	22,85
88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR AF 03/2024	Pintura Externa	m²	1.858,8	35,78	66.507,86	3,86	31,71
92540 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	454,29	117,43	53.347,27	3,10	34,81
90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	30,0	1.711,72	51.351,60	2,98	37,80
92356 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM AF 10/2022	Pavimento Intertravado	m²	301,38	167,53	50.461,86	2,93	40,73
102168 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF 11/2025	Vidros e Espelhos	m²	88,9	582,66	50.060,49	2,91	43,84
98485 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF 03/2024	Instalações para Cantos de Obras	m²	424,8	116,87	49.528,41	2,88	46,82
87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM AF 09/2022	Massas Únicas Externas	m²	833,42	58,21	48.513,37	2,82	49,34
C0031 Próprio	LETEIRO EM ACM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	81,78	882,08	47.600,86	2,77	52,10
1882 ORSE	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	Esquadrias de Ferro	m²	78,0	586,07	44.180,28	2,87	54,67
88487 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃS, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1.858,8	21,80	40.150,08	2,33	57,00
94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO, AF 07/2018	Telhamento para Cobertura	m²	454,29	85,91	38.698,06	2,27	59,27
98488 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF 08/2023 PS	Forro	m²	374,02	67,44	38.444,50	2,12	61,38
91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Instalações Elétricas - Elétricos / Embudos, Cabos, Cabos, Tomadas e Interruptores	M	2.430,0	14,82	36.028,80	2,08	63,45
103326 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X16X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	Alvenaria de Vedação	m³	278,71	118,85	33.086,94	1,92	65,37
94395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSADILHO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 08/2022	Passadilho de Concreto	m²	255,8	125,95	32.218,01	1,87	67,24
82 ORSE	Barracão fechado porta pequena para depósito de cimento e alvenaria (s=38,72 m²) com telhado de ferro	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	2,0	16.108,86	32.217,72	1,87	69,12
92851 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 03/2024	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	82,0	339,55	27.843,10	1,62	70,73
11708 ORSE	Grade em barras chatas de ferro 1"x1" e moldura em barras chatas de ferro 1"x1", conforme projeto	Esquadrias de Ferro	m²	19,33	1.366,89	26.578,68	1,57	72,30
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 180/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Instalações Elétricas - Elétricos / Embudos, Cabos, Cabos, Tomadas e Interruptores	M	3.530,5	6,14	24.133,27	1,40	73,70
93446 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUSIVE INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CADA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, CUEIRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	64,0	339,97	21.758,08	1,28	74,97
12841 ORSE	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, s = 5"	Complementos	m²	454,29	46,87	20.838,28	1,21	76,18
101978 SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDOADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO AF 11/2020	Peitoris e Chapim	M	245,24	82,94	20.340,20	1,18	77,38
C1353 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	0	m²	56,0	325,13	18.207,28	1,08	78,42
100768 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃS) AF 01/2020 PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	282,3	61,02	17.225,94	1,00	76,42
99851 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPACIADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2" GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM ADESIVO ESTRUCTURAL EPOXI AF 10/2025	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	22,0	781,26	17.187,50	1,00	80,42
94590 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSADILHO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 08/2022	Passadilho de Concreto	m²	14,89	1.148,58	16.872,84	0,98	81,40
102462 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	378,8	38,71	14.651,73	0,86	82,25
103310 SINAPI	INSTALAÇÃO DE LUZERA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO AF 11/2021	Mobiliário Urbano	UN	8,0	1.630,85	13.046,80	0,78	83,01
1721 ORSE	Ferro esquadrias em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	Ferros e Sumidouros	m	1,0	13.044,11	13.044,11	0,78	83,77
4358 ORSE	Alamo de áreas com material adquirido em depósito, com espalhamento manual sem compactação	Alamos / Reaterros / Compactações	m²	57,65	223,21	12.868,05	0,78	84,51
030084 SBC	TRANSPORTE DE MATERIAL, GERAL, ATÉ 1 km	PREPARAÇÃO DO TERRENO	M3/KM	1.800,0	7,94	12.672,00	0,74	88,25
103304 SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,80 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF 11/2021	Mobiliário Urbano	UN	8,0	1.676,08	12.632,48	0,73	85,58
C3022 SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	0	m²	394,83	30,82	12.168,41	0,71	86,68
012888 SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	UN	2,0	5.788,66	11.587,32	0,67	87,38



F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F.A.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

2021

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

Banco
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SBC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 13/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.J.
26,63%

Encargos Sociais
CGM Desoneração:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Und	Total	Peso (%)	Peso (%)
94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	M	124,64	91,33	11.383,37	0,68	88,03
91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas e Interruptores	M	530,28	20,80	10.923,78	0,63	88,66
13038 ORSE	Fossa em alvenaria de bloco maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	Fossas Sépticas	un	1,0	10.071,54	10.071,54	0,68	89,25
104789 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 08/2023	Demolições e Remoções	m²	36,97	247,52	9.150,81	0,53	86,78
88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, LIMA DEMÃO. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1.858,8	4,48	8.327,42	0,48	90,26
87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁCS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	Chapisco	m³	833,42	9,82	8.017,50	0,47	90,73
98064 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0	7.728,78	7.728,78	0,45	91,18
100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 10/2025	Equadrias - Portas	m²	7,7	888,04	7.453,90	0,43	91,61
103688 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	Sinalização Vertical Vidriada	m²	12,0	888,93	7.043,16	0,41	92,02
103318 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLETO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF 11/2021	Mobiliário Urbano	m²	22,0	318,14	6.996,08	0,41	92,43
101858 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	Luminárias Externas	UN	12,0	688,47	6.785,64	0,38	92,82
102485 SINAPI	CONCRETO MACIO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA SEXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	7,34	901,73	6.618,86	0,38	93,20
103885 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	4,88	1.385,90	6.486,01	0,38	93,58
103848 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	Passegiante - Plantio	m²	220,0	29,45	6.479,00	0,38	93,96
C1084 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	0	m²	343,24	18,80	6.348,94	0,37	94,33
105864 SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	8,0	837,88	6.626,14	0,33	94,65
9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições e Remoções	m²	343,24	18,80	6.423,19	0,32	94,87
98108 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023 PS	Fornos	m²	80,27	86,48	5.337,15	0,31	95,28
95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Molas	UN	5,0	1.065,31	5.326,55	0,31	95,59
91312 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Equadrias - Portas	UN	4,0	1.257,94	5.031,76	0,29	95,88
88880 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X90CM. AF 02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	287,27	17,48	5.015,73	0,28	96,17
97822 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 08/2023	Demolições e Remoções	m³	64,62	70,33	4.537,89	0,28	96,44
93045 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	64,0	53,85	4.523,40	0,28	96,70
96121 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023	Fornos	M	275,0	13,83	3.748,28	0,22	96,92
C1888 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CUBO INOX PMCS	0	M	14,8	248,04	3.621,38	0,21	97,13
058908 SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	INSTALADORES DE TELEFONE LÓGICA-CFTV-CATV	UN	6,0	558,82	3.351,72	0,19	97,32
97860 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 08/2023	Demolições e Remoções	m²	343,24	9,44	3.240,18	0,18	97,51
C4636 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS, MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	0	UN	4,0	742,16	2.968,80	0,17	97,88
104882 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTIENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Massa Única Interna	m³	60,0	48,18	2.890,80	0,17	97,85
88503 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	1.351,20	2.702,40	0,18	98,01
86814 SINAPI	Cabo de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Louças e Molas	UN	14,0	182,38	2.553,32	0,18	98,16
4428 ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X58mm C/BARRAMENTO	Caixas de Passagem em Alvenaria de Blocos Maciços	un	12,0	211,52	2.543,04	0,15	98,30
C2067 SEINFRA	Perfil de aço com tubo de PVC rígido soldável de Ø 50 mm (placa de montagem, parafusos de fixação, etc.)	0	UN	8,0	398,01	2.388,08	0,14	98,44
1878 ORSE	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. AF 03/2024	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	14,0	151,84	2.127,16	0,12	98,57
98824 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	Suprimento Vegetal	m³	331,11	5,87	1.877,39	0,11	98,67
C1058 SEINFRA	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	0	m³	343,24	4,81	1.650,30	0,10	98,77
104108 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA Ø= 32mm (1 1/4")	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	108,23	14,94	1.587,07	0,08	98,86
337 ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Entrada em Balco Tanque	un	4,0	351,82	1.406,48	0,08	98,95
86803 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	0	UN	8,0	232,82	1.862,52	0,08	98,03
31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Louças e Molas	UN	3,0	485,58	1.396,74	0,08	98,11
104111 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	Louças e Molas	UN	2,0	873,13	1.346,26	0,08	98,19
4717 ORSE	Cabo de gordura em PVC 300mm	Demolições e Remoções	m³	82,18	21,08	1.310,33	0,08	98,26
8278 ORSE	Ligação Precisa de Água em Passelo, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, obra de concreto - Rev 03 10/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	54,1	24,09	1.303,26	0,08	98,34
		Conversão InfoWC em	un	2,0	807,41	1.214,82	0,07	98,41
		Conversão InfoWC em	un	2,0	802,37	1.204,74	0,07	98,48



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga de Maranhão - MA

Banco:
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SAC - 02/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
COM Desoneração:
Hora: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Curva ABC de Serviços									
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso	
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	Instalações Precias de Esgoto - Tubos e Conexões	M	26,32	45,32	1.147,50	0,07	98,55	
8324 ORSE	Platon E-27	Luminárias Interiores	un	84,0	12,38	1.038,92	0,08	98,61	
1189 ORSE	Ponto de água fria aparente, com material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	12,0	75,50	906,00	0,06	98,66	
94651 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRECIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	24,4	27,39	668,31	0,04	98,70	
100672 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	330,89	661,78	0,04	98,74	
89401 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	Instalações Precias de Água Fria em PVC	M	47,66	13,19	628,63	0,04	98,77	
1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pl	4,0	138,76	555,04	0,03	98,81	
82289 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA E-25 MM, AF 08/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m³	2,08	207,77	432,18	0,03	98,83	
89402 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	Instalações Precias de Água Fria em PVC	M	25,92	15,15	392,68	0,02	98,85	
95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	Louças e Metais	UN	4,0	88,08	352,32	0,02	98,87	
95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1200 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	Louças e Metais	UN	4,0	86,14	344,56	0,02	98,89	
89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	Instalações Precias de Esgoto - Tubos e Conexões	M	10,26	32,56	334,06	0,02	98,91	
4287 ORSE	Dispenser para toalha intercalada	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	86,48	277,84	0,02	98,93	
2086 ORSE	Assento plástico universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	67,89	270,36	0,02	98,94	
2650 ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	41,99	167,96	0,01	98,96	
89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	Instalações Precias de Esgoto - Tubos e Conexões	M	6,44	25,71	165,57	0,01	98,96	
85984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	81,81	163,62	0,01	98,97	
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	Interiores - Interruptores - Quadros, Cebos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Prediais	UN	12,0	13,43	161,16	0,01	98,98	
89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	Instalações Precias de Esgoto - Caixas e Raíais	UN	2,0	61,17	122,34	0,01	98,99	
102191 SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC, AF 11/2025	Vidros e Espelhos	m²	5,25	21,27	111,68	0,01	100,00	
3886 ORSE	Torneira plástica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	26,87	53,74	0,00	100,00	
Total sem BDI								1.389.195,72	
Total de BDI								361.860,71	
Total Geral								1.721.056,43	

Francisco Antonio ARAUJO DOS SANTOS 60696679302

Assinado de forma digital por FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS 60696679302
Data: 2024.04.04 14:58:17 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão - MA.

COMPOSIÇÕES DO BDI

FÓRMULA BASEADA NO LUCRO E CÁLCULO DO BDI DETALHADO

Para a obtenção dos preços a serem praticados nos serviços solicitados em planilha, baseou-se em um cálculo sobre o lucro desejado levando em consideração os custos destes.
Assim, é acrescido um determinado valor ao custo do serviço/produto para chegar ao preço a ser praticado em cada caso.

Utiliza-se o seguinte:

Preço Final = Custo (R\$) + BDI (%) * Custo (R\$)

Para um serviço com seu custo hipotético de R\$ 100,00 tem-se:

Preço Final = 100 + 21,44% * 100

Preço Final = R\$ 121,44

BDI - Bonus e despesas indiretas

Itens	Síglas
Taxa de rateio da administração central	AC
Taxa de despesas financeiras	DF
Taxa de risco(R), seguro(S) e garantia(G) do empreendimento	S+R+G
Taxa de tributos (Soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	I
Taxa de Lucro	L

Fórmula BDI conforme acordo da TCU

$$BDI = \frac{(1 + AC + DF + R + S + G + I + L)}{(1 - I)} - 1$$

DETERMINAÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS (M.O. + MAT)

Descrição de Despesas	Porcentual (%)
Administração Central (AC)	3,80
Seguros e Garantia (SG)	1,00
Riscos (R)	1,27
Despesas Financeiras (DF)	1,39
Lucro (L)	8,20
Impostos - Tributos (I)	8,11
COFINS (Simples Nacional)	1,67
PIS (Simples Nacional)	0,36
ISS (Simples Nacional) (Sobre 50% de Mão de Obra - 50% x 2,0%)	3,38
- CPRB (Lei 14.973/2024)	2,70
TOTAL	26,63

DETERMINAÇÃO DOS IMPOSTOS PARA EMPRESAS ENQUADRADAS NO REGIME TRIBUTÁRIO SIMPLES NACIONAL - LEI COMPLEMENTAR 123/ 2006

Segundo o Acórdão 2.622/2013 - TCU - Plenário as empresas optantes pelo Simples Nacional devem apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI compatíveis as alíquotas em que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional - Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 desta Lei Complementar

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)	Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa Até 180.000,00	4,50%	-
2ª Faixa De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00
3ª Faixa De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00
4ª Faixa De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5ª Faixa De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00
6ª Faixa De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00

FONTE: LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 (Grifo nosso)

DETERMINAÇÃO DA ALÍQUOTA EFETIVA

Itens	Síglas	Equadramento
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao período de apuração	RBT12	R\$ 709.917,61
Alíquota nominal constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar	Allq	10,20%
Parcela a deduzir constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar	PD	R\$ 828.000,00
Fórmula conforme lei complementar 123/2006		
$\frac{RBT12 \times Allq - PD}{RBT12}$		8,45%

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional - Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 desta Lei Complementar

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IRPJ	CSLL	CoFins	PIS/Pasep	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

2094
6

2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,40%	19,77%	4,23%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

Faixa	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	(Alíquota efetiva - 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	Alíquota efetiva - 5%	Percentual de ISS fixo em 5%

FONTE: LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 (Grifo nosso)

REPARTIÇÃO DE PERCENTUAIS EFETIVOS DE CADA FAIXA DE RECEITA BRUTA ANUAL					
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
Percentuais efetivos	1,20%	1,20%	1,67%	0,34%	3,38%

Fórmula conforme lei complementar 123/2006

Percentuais efetivos = Alíquota efetiva x Percentual de repartição



F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

F A A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

5608

Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão – MA.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS 2025 (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	Não incide
B2	Feriados	3,96%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,62%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,29%	7,13%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	45,51%	16,88%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13%	4,70%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,25%
C3	Férias Indenizadas	4,81%	3,69%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21%	4,00%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,40%
C	Total	16,99%	13,04%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 130, conforme Lei no 14.973/2024)	7,65%	2,84%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	0,42%
D	Total	8,19%	3,26%
TOTAL(A+B+C+D)		81,69%	44,18%



2096
B

**ILUSTRÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO –
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO – MA.**

SR. CAIO VITOR DELGADO CARDOSO

– PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO – PMIM-MA.

Ref. Recurso a decisão de Desclassificação ao processo administrativo nº 10.002/2026, decisão tomada por esta comissão e habilitação das demais empresas referentes a Concorrência Eletrônica nº SRP nº 006/2026.

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 21.572.395/0001-77, inscrição Estadual sob o nº 124539122, endereço Avenida Senador Vitorino Freire 01 Edifício São Luís Offices, Sala 1110 – Bairro Areinha, por meio de seu representante legal, que a esta subscreve, vem, tempestivamente, à presença de Vossa Senhoria, apresentar nosso **Recurso Administrativo** pelas razões fáticas e jurídicas a seguir delineadas:

DA TEMPESTIVIDADE

Ressaltamos que o presente recurso é interposto dentro do prazo legal estabelecido pelo Edital, conforme disposto no item 15 do mesmo, de acordo com o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021, razões do recurso deverão ser apresentadas no prazo de 3 (três) dias úteis. Portanto, este recurso é tempestivo, estando em plena conformidade com os prazos e formalidades exigidos para sua apreciação e análise pela Comissão de Licitação.

I – NOTA INTRODUTÓRIA

Antes de mais nada, impende salientar que, em se tratando de licitação da **Concorrência Eletrônica nº SRP nº 006/2026**, houve por bem a Recorrida cotar, efetivamente, o preço mais vantajoso possível que a permita executar o contrato licitado com eficiência, segurança e exequibilidade, de modo a apresentar a esta Comissão de Licitação - **PARA ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO – MA**, sem prejuízo da rentabilidade que a própria proponente venha a obter.



2099
13

II – DOS FATOS

Esta Recorrente foi desclassificada sob o argumento de que "não teria apresentado a comprovação da Certidão de Acervo Operacional (CAO), exigida expressamente no Termo de Referência como parte da qualificação técnico operacional.

Tal decisão configura erro material grave, pois:

- ✓ A empresa apresentou múltiplas CATs válidas
- ✓ Os serviços são compatíveis com o objeto
- ✓ Há quantitativos expressivos comprovados.

III – DAS RAZOES PARA A REFORMA DA DECISÃO:

A Certidão de Acervo Operacional (CAO) encontra-se **anexado** ao processo, conforme iremos anexar em imagens alguns dos que foram anexados no próprio sistema:

1. **Reforma de Hospital Municipal**
 - Execução de serviços completos de reforma
 - Pintura, revestimento, instalações e redes

Página 1/8



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução N° 218 de 26 de Junho de 1973
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
870830/2022
Atividade concluída

CERTIFICAMOS em cumprimento ao disposto na Resolução n° 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Crea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO** referente à(s) Atividade(s) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO**
Registro: **111830782MA** RNP: **111830782**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: MA20210413886	Tipo da ART: OBRA - SERVIÇO	Registrada em: 22/04/2021	Exatada em: 29/07/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR	Participação: Monetária - INDIVIDUAL		
Empresa contratada: JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI			
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ/MA		CPF/CNPJ: 08.246.382/0001-08	
Endereço do contratante: RUA DA MATRIZ		N° SUF: 	
Complemento: 		Raio: CENTRO	
Cidade: PRIMEIRA CRUZ		UF: MA	
Cidade: 66200		CEP: 65100000	
Cadastrado em: 22/04/2021		Cadastrado em: 22/04/2021	



2098

2. Reforma de Edificação Pública (Conselho Tutelar)

- Estrutura, demolição, escavação e reaterro

Conselho de Assessoria Técnica - CAT
Resolução nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução nº 218 de 29 de Junho de 1973
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
881084/2023
Atividade concluída

Página 1/8

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que consta dos assentamentos desta Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Assessor Técnico do profissional **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO**
Registro: **1118187581MA** RAB 1118187581
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** ASS. CATEG. DE CÍVIL, RES. EXECUÇÃO DE ESTRUT. E FUNDAÇÕES

Número da ART	Forma de registro	Forma de registro	Participação técnica	Registra em	Cancela em
MA26280/75285	Substituição	Substituição	Individual	09/11/2020	18/05/2021
Empresa contratada: JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME					
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ/MA					
Endereço do contratante: RUA DA MATRIZ					
Complemento: 					
Cidade: PRIMEIRA CRUZ					
Estado: MA					
Valor do contrato: R\$ 246.779,00					
Tipo de contratação: Pessoa Jurídica de Direito Público					
Atividade institucional: Outros					
Endereço da instituição: RUA DA MATRIZ					
Complemento: 					
Cidade: PRIMEIRA CRUZ					
Estado: MA					
Coordenadas Geográficas: 1, 2					
Data de início: 06/10/2020					
Finalidade: Outro					

3. Pavimentação com Bloquetes

- 2.349 m² executados
- Drenagem: 982 metros

Conselho de Assessoria Técnica - CAT
Resolução nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução nº 218 de 29 de Junho de 1973
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
862480/2022
Atividade concluída

Página 1/4

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que consta dos assentamentos desta Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Assessor Técnico do profissional **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO**
Registro: **1118187581MA** RAB 1118187581
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART	Forma de registro	Forma de registro	Participação técnica	Registra em	Cancela em
MA26280/75285	Substituição	Substituição	Individual	09/11/2020	18/05/2021
Empresa contratada: JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME					
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ/MA					
Endereço do contratante: RUA DA MATRIZ					
Complemento: 					
Cidade: PRIMEIRA CRUZ					
Estado: MA					
Valor do contrato: R\$ 246.779,00					
Tipo de contratação: Pessoa Jurídica de Direito Público					
Atividade institucional: Outros					
Endereço da instituição: RUA DA MATRIZ					
Complemento: 					
Cidade: PRIMEIRA CRUZ					
Estado: MA					
Coordenadas Geográficas: 1, 2					
Data de início: 06/10/2020					
Finalidade: Outro					



2099

4. Unidade de Saúde (Vila Isaías)

- Serviços completos de edificação
- Instalações hidráulicas e elétricas



Condição de Arquivo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATENDIMENTO

845525/2021
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n° 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - CREA-MA, o Arquivo Técnico do profissional **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO**
Registro: 1118307583MA RNP: 1118307583
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA7020036683** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **05/10/2020** Baneada em: **18/04/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU**

Endereço do contratante: **RUA SÃO RAIMUNDO**

Complemento:

Cidade: **BURITICUPU**

Contrato: **433/2020**

Valor do contrato: **R\$ 14.549,41**

Ação institucional: **Cidade**

Endereço da obra/serviço: **RUA SÃO RAIMUNDO**

Complemento:

Cidade: **BURITICUPU**

Coordenadas Geográficas: **1, 1**

Data de início: **26/09/2020**

Finalidade: **Saúde**

Conclusão relativa: **21/12/2020**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: **01.612.525/0001-40**

N°: **10**

CEP: **65300000**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

N°: **10**

CEP: **65300000**

5. Obras Urbanas (Praças e Infraestrutura)

- Pavimentação, drenagem e meio-fio



Condição de Arquivo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATENDIMENTO

923766/2025
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS para os devidos fins que consta em nossos arquivos o registro de Arquivo referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) ARTs constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão de(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo:

Profissional: **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO**

Registro: 1118307583MA RNP: 1118307583

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL - MRA GESTÃO DE OBRAS, PROJETO, EXECUÇÃO DE ESTRUT. E FUNDAÇÕES**

Número da ART: **MA70220592966** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **01/12/2022** Baneada em: **24/02/2025**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO**

Endereço do contratante: **AVENIDA CASTELO BRANCO**

Complemento:

Cidade: **PORTO RICO DO MARANHÃO**

Contrato: **001/04/2022**

Valor do contrato: **R\$ 1.948.501,04**

Ação institucional: **Cidade**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA CASTELO BRANCO**

Complemento:

Cidade: **PORTO RICO DO MARANHÃO**

Coordenadas Geográficas: **1, 2**

Data de início: **01/11/2022**

Finalidade:

Promotora: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO RICO DO MARANHÃO**

Conclusão relativa: **02/11/2023**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: **01.612.542/0001-88**

N°: **04**

CEP: **65740000**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

N°: **04**

CEP: **65740000**

CPF/CNPJ: **01.612.542/0001-88**



21/00/0

6. Pavimentação e Drenagem de Grande Porte
- Mais de 16.000 metros de meio-fio executados

Caridade de Aprove Técnico - CAT
Resolução nº 1028 de 30 de Outubro de 2008
Resolução nº 218 de 28 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
862555/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2008, do Conselho, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, CREA-MA, o Aprove Técnico do profissional **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO** (referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s))

Profissional: **JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO**
Registro: **11183675938A** RNP: **1118367593**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Numero da ART: **MA20210411022** Tipo de ART: **OBRA - SERVIÇO** Registrada em: **28/06/2021** Registrada em: **22/05/2022**
Forma de registro: **INDIVIDUAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBUIÇU** CPF/CNPJ: **01.612.525/0001-48**
Endereço do contratante: **RUA SÃO RAFAEL** Nº: **10**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **RIBUIÇU** UF: **MA** CEP: **65163000**
CNPJ: **202101312021** Contrato em: Tipo de contratação: **Prestação de Serviço de Obra Pública**
Valor do contrato: **R\$ 1.398.196,26**
Assinatura contratante: Endereço do contratado: **RUA SÃO RAFAEL**
Cidade: **RIBUIÇU** Bairro: **CENTRO** Nº: **10**
Coordenadas Geográficas: **1, 2** UF: **MA** CEP: **65163000**
Data de emissão: **02/06/2021** Situação: **Ativa** 31/12/2021
Finalidade: **Outra**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBUIÇU** CPF/CNPJ: **01.612.525/0001-48**

Portanto, a documentação apresentada atende integralmente aos requisitos de qualificação técnica, comprovando que a Recorrente possui aptidão para executar o objeto lícitado.

A empresa possui:

- ✓ Experiência em obras públicas
- ✓ Execução de edificações (inclusive saúde)
- ✓ Serviços compatíveis com reforma e ampliação
- ✓ Infraestrutura urbana associada (igual ao edital)

Ou seja: aderência TOTAL ao objeto lícitado

IV – DO ENTENDIMENTO CONSOLIDADO DO TCU

O Tribunal de Contas da União é claro:

“A Administração deve admitir atestados que comprovem a execução de serviços similares, não podendo restringir indevidamente a competitividade.”

“É irregular a inabilitação de licitante quando há comprovação de capacidade técnica compatível.”

Ou seja: A decisão da comissão vai contra entendimento consolidado.



2101

V – DA OBRIGAÇÃO DE MOTIVAÇÃO DO ATO ADMINISTRATIVO

A comissão **NÃO** pode simplesmente afirmar que não atende.

Ela é obrigada a:

- Indicar QUAL item do edital NÃO foi atendido
- Demonstrar QUAL quantitativo está insuficiente
- Apontar QUAL acervo não é compatível

Sendo assim, a comissão deveria solicitar esclarecimentos, confirmar quantitativos e validar compatibilidade.

VI - O DIREITO E DOS PRINCÍPIOS:

A manutenção da desclassificação por um documento que está presente nos autos configura excesso de formalismo e viola princípios fundamentais da Administração Pública:

* Princípio do Formalismo Moderado: A forma **não pode ser** um fim em si mesma. Se o documento **está presente e é válido**, a finalidade da lei foi atingida.

* Busca pela Proposta mais Vantajosa: Ao excluir uma empresa que cumpriu os requisitos, a Administração **abre mão, injustamente**, de uma proposta potencialmente mais econômica (Art. 11, I, Lei 14.133/2021).

* Dever de Diligência: **Caso houvesse dúvida sobre a localização do documento**, caberia ao Pregoeiro realizar diligência para sanar o erro de visualização, conforme autoriza o Art. 64 da Lei 14.133/2021.

Do Pedido diante do exposto, requer o provimento do recurso, com a sua anulação da decisão da inabilitação, com seu pleno reconhecimento da sua capacidade técnica e posteriormente sua habilitação imediata.



20/02

VII - QUANTO A CLASSIFICAÇÃO DAS DEMAIS EMPRESAS:

1. DOS ERROS INSANÁVEIS NA PLANILHA DE CUSTOS DA RECORRIDA

Diferente de um simples erro, o setor técnico da **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, revisando as **PROPOSTAS** das demais empresas, foram verificados que **TODAS** padecem de erros graves que maculam a formulação do preço, tornando-a ilegal e inexequível.

1.1. Da Alteração da Proposta e Violação da Isonomia

A composição de Preços Unitários apresenta insumos zerados.

1.2 Impede a comparação justa: A recorrida apresenta um preço artificialmente baixos por omitir custos que esta Recorrente e as demais empresas computaram seriamente.

1.3 Vedação à Reforma da Proposta: Corrigir erros que alteram o valor global ou a substância da proposta após a abertura dos envelopes fere o Art. 59 da Lei 14.133/2021 e o princípio da vinculação ao instrumento convocatório.

VIII – DOS FATOS

A presente licitação tem por objeto o “Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde”, conforme estabelecido no edital.

Durante a análise das propostas classificadas, a Recorrente identificou inconsistências graves na planilha orçamentária, especificamente nas composições de preços unitários, onde foram constatados insumos materiais **ESSENCIAIS** com valor unitário igual a R\$ 0,00 (zero reais).

Dentre os casos identificados, destacam-se:

- Item 5.5 – Poste metálico: insumo principal (poste) com **VALOR ZERADO**.
- Item 3.15.1 – Guarda-corpo metálico: múltiplos **INSUMOS ZERADOS** (barra de aço e chumbadores).
- Item 3.15.1 – Chumbador Pontalete, aço Galvanizado, 1” x 1” : **INSUMO ZERADO**.
- Item 3.10.4 – Chapim pré-moldado: material principal com **VALOR ZERADO**.

Tais inconsistências comprometem diretamente a formação do preço das composições e, conseqüentemente, da proposta global.



2403
S

IX – DA VIOLAÇÃO AO EDITAL

O próprio edital é claro ao estabelecer que: A proposta deve contemplar **TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO**

- Os preços são de responsabilidade exclusiva do licitante, não cabendo posterior alteração por erro ou omissão (item 5.4)

Além disso, o edital determina expressamente:

“Não se admitirá proposta que apresente valores simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado.” (item 11.8.2)

Ou seja, a proposta apresentada pela recorrida está em **desacordo direto com o instrumento convocatório**.

X - DO VÍCIO MATERIAL E INSANÁVEL

Os erros identificados não se tratam de falhas formais.

Trata-se de:

- ✓ ausência de custo de insumos essenciais
- ✓ distorção da composição unitária
- ✓ redução artificial do preço

Nos termos do edital:

- Propostas com **vícios insanáveis devem ser desclassificadas** (item 11.9.2)
- Propostas com **preços inexequíveis devem ser desclassificadas** (item 11.9.5)

Além disso:

A planilha só pode ser ajustada quando **não alterar a substância da proposta** (item 11.12)

No presente caso, qualquer correção:

- altera o preço unitário
- altera o preço global
- altera a classificação

Logo, trata-se de **erro material insanável**, e não passível de simples correção.

XI - DA INEXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA

A ausência de custo de insumos como:

- **Aço galvanizado**
- **Chapim pré-moldado**
- **Postes metálicos**

torna evidente que a proposta:

- não reflete os preços de mercado
- não representa custo real de execução



2-104
b

- não possui viabilidade técnica

Nos termos do edital:

Considera-se inexecutável a proposta que não demonstre compatibilidade com os custos de mercado (item 11.8.3)

Portanto, a proposta deve ser considerada INEXEQUÍVEL.

XII – DA VIOLAÇÃO AOS PRINCÍPIOS DA LICITAÇÃO

A manutenção da proposta recorrida viola diretamente:

- Isonomia → vantagem indevida por omissão de custos
- Julgamento objetivo → comparação baseada em preço irreal
- Proposta mais vantajosa → preço fictício não representa realidade

Nos termos da Lei nº 14.133/2021, tais princípios são obrigatórios em todo procedimento licitatório.

XII – DA IMPOSSIBILIDADE DE SANEAMENTO

O edital permite correção apenas quando não altera a substância da proposta, porém, neste caso:

- incluir os insumos zerados → aumenta o custo
- altera preço unitário
- altera valor global

Logo, não é erro formal, é ERRO ESTRUTURAL.

Para comprovação das irregularidades apontadas, seguem anexos prints da planilha apresentada pela empresa recorrida, evidenciando de forma clara a ocorrência de erros reiterados nas composições unitárias, os quais se repetem de maneira sistemática nos mesmos itens ao longo de toda a planilha, caracterizando vício estrutural na formação dos preços e comprometendo a confiabilidade da proposta.



EMPRESA: F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, INSCRITA NO CNPJ Nº 47.532.546/0001-57. "CHUMBADOR PONTALETE "

		M3 sem L.S. ==		L.S. ==		0.00 M3 com L.S. ==		6.08
		Valor em M3 ==		37.81		Valor em M3 ==		166.13
3.15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	50011 SINAPI	GUARDA CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1"1/4" ESPACIADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPORTE DE 1"1/2", GRADE EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM ADESIVO ESTRUCTURAL EPOXI. AF. 10/2025	Guarda Corpo, Corrimão e Grade para Escadarias	m	1,000000	640,26	640,26	
Composição Auxiliar	80211 SINAPI	REVESTIMENTO DE CIMENTO-AMASSA DE ARGAMASSA	Linha SINAPI Cimento e Revestimentos	m²	4,614000	26,07	126,29	
Composição Auxiliar	80211 SINAPI	AUXILIAR DE BERRALHEIRO COM ENCAIXE (H) COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cimento e Revestimentos	m	3,778000	21,73	81,34	
Composição Auxiliar	00041101 SINAPI	BARRA DE AÇO REDONDA LAMINADA Ø = 12" (12,7 MM) 0,99 KGM	Aço Armado	m	0,188000	0,80	0,80	
Material	00021011 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,45 MM (2,11 KGM (NBR 5583))	Material	m	0,889000	46,51	41,98	
Material	80410101 SINAPI	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI BICOMPONENTE	Material	KG	0,014000	80,86	1,24	
Material	00021000 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM (1,3 KGM (NBR 5583))	Material	m	6,406000	23,28	148,01	
Material	00021010 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,45 MM (2,11 KGM (NBR 5583))	Material	m	3,076000	31,22	94,74	
Material	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM (3,49 KGM (NBR 5583))	Material	m	3,188000	60,25	194,08	
Material	00010002 SINAPI	ELÉTRICO REVESTIDO AWS - EMB13 DIÂMETRO NOMINAL A 2,20 MM	Material	KG	0,017000	19,48	1,46	
		M3 sem L.S. ==		141,67		L.S. ==		0.00 M3 com L.S. ==
								141,67

EMPRESA: F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, INSCRITA NO CNPJ Nº 47.532.546/0001-57. "CHAPIM OU CAPA DE MURO"

		M3 sem L.S. ==		L.S. ==		0.00 M3 com L.S. ==		7,62
		Valor em M3 ==		123,36		Valor em M3 ==		851,41
3.16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101975 SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO AF. 11/2020	Pedra e Chapim	m	1,000000	64,26	64,26	
Composição Auxiliar	80301 SINAPI	PS CREMOSO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cimento e Revestimentos	m	6,838000	25,93	25,93	
Composição Auxiliar	17231 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:8 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDADE) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBECOMASSA (AF. 11/2020) (10 kg (0,010 KGM) (NBR 5583)) MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2019	Argamassa	m³	0,000000	145,30	0,00	
Composição Auxiliar	80318 SINAPI	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cimento e Revestimentos	m	8,467000	20,60	18,08	
Composição Auxiliar	01061 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CDS PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	Corteiro, Fritadeira, Fritadeira e Reprodutor das Equipamentos	CHP	0,020000	28,38	28,38	
Composição Auxiliar	01082 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CDS PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	Corteiro, Fritadeira, Fritadeira e Reprodutor das Equipamentos	CHP	0,040000	28,38	1,13	
Material	800001 SINAPI	CHAPIM EM CIMENTO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, COM COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, DN 10 E 20	Material	m	0,000000	0,00	0,00	
		M3 sem L.S. ==		48,25		L.S. ==		0.00 M3 com L.S. ==
								48,25



EMPRESA: F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, INSCRITA NO CNPJ Nº 47.532.546/0001-57. "BARRA DE AÇO REDONDA"

Item	Código Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
3.15.1 Composição	100001 SINAPI	BARRA DE AÇO REDONDA - Aço 250 MPa - Diâmetro 12,7 mm - Comprimento 1,00 m - Quantidade 1,00 m - Valor 583,28	M	1,00	583,28	583,28
3.15.2 Composição	100002 SINAPI	BARRA DE AÇO REDONDA - Aço 250 MPa - Diâmetro 12,7 mm - Comprimento 1,00 m - Quantidade 1,00 m - Valor 583,28	M	1,00	583,28	583,28
3.15.3 Composição	100003 SINAPI	BARRA DE AÇO REDONDA - Aço 250 MPa - Diâmetro 12,7 mm - Comprimento 1,00 m - Quantidade 1,00 m - Valor 583,28	M	1,00	583,28	583,28
3.15.4 Composição	100004 SINAPI	BARRA DE AÇO REDONDA - Aço 250 MPa - Diâmetro 12,7 mm - Comprimento 1,00 m - Quantidade 1,00 m - Valor 583,28	M	1,00	583,28	583,28
3.15.5 Composição	100005 SINAPI	BARRA DE AÇO REDONDA - Aço 250 MPa - Diâmetro 12,7 mm - Comprimento 1,00 m - Quantidade 1,00 m - Valor 583,28	M	1,00	583,28	583,28
3.15.6 Composição	100006 SINAPI	BARRA DE AÇO REDONDA - Aço 250 MPa - Diâmetro 12,7 mm - Comprimento 1,00 m - Quantidade 1,00 m - Valor 583,28	M	1,00	583,28	583,28
3.15.7 Composição	100007 SINAPI	BARRA DE AÇO REDONDA - Aço 250 MPa - Diâmetro 12,7 mm - Comprimento 1,00 m - Quantidade 1,00 m - Valor 583,28	M	1,00	583,28	583,28
3.15.8 Composição	100008 SINAPI	BARRA DE AÇO REDONDA - Aço 250 MPa - Diâmetro 12,7 mm - Comprimento 1,00 m - Quantidade 1,00 m - Valor 583,28	M	1,00	583,28	583,28
3.15.9 Composição	100009 SINAPI	BARRA DE AÇO REDONDA - Aço 250 MPa - Diâmetro 12,7 mm - Comprimento 1,00 m - Quantidade 1,00 m - Valor 583,28	M	1,00	583,28	583,28
3.15.10 Composição	100010 SINAPI	BARRA DE AÇO REDONDA - Aço 250 MPa - Diâmetro 12,7 mm - Comprimento 1,00 m - Quantidade 1,00 m - Valor 583,28	M	1,00	583,28	583,28

EMPRESA: F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, INSCRITA NO CNPJ Nº 47.532.546/0001-57. "POSTE CONICO EM AÇO GALVANIZADO"

Item	Código Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
3.15.1 Composição	100001 SINAPI	POSTE CONICO EM AÇO GALVANIZADO - Altura 1,00 m - Diâmetro 12,7 mm - Quantidade 1,00 m - Valor 583,28	M	1,00	583,28	583,28
3.15.2 Composição	100002 SINAPI	POSTE CONICO EM AÇO GALVANIZADO - Altura 1,00 m - Diâmetro 12,7 mm - Quantidade 1,00 m - Valor 583,28	M	1,00	583,28	583,28
3.15.3 Composição	100003 SINAPI	POSTE CONICO EM AÇO GALVANIZADO - Altura 1,00 m - Diâmetro 12,7 mm - Quantidade 1,00 m - Valor 583,28	M	1,00	583,28	583,28
3.15.4 Composição	100004 SINAPI	POSTE CONICO EM AÇO GALVANIZADO - Altura 1,00 m - Diâmetro 12,7 mm - Quantidade 1,00 m - Valor 583,28	M	1,00	583,28	583,28
3.15.5 Composição	100005 SINAPI	POSTE CONICO EM AÇO GALVANIZADO - Altura 1,00 m - Diâmetro 12,7 mm - Quantidade 1,00 m - Valor 583,28	M	1,00	583,28	583,28
3.15.6 Composição	100006 SINAPI	POSTE CONICO EM AÇO GALVANIZADO - Altura 1,00 m - Diâmetro 12,7 mm - Quantidade 1,00 m - Valor 583,28	M	1,00	583,28	583,28
3.15.7 Composição	100007 SINAPI	POSTE CONICO EM AÇO GALVANIZADO - Altura 1,00 m - Diâmetro 12,7 mm - Quantidade 1,00 m - Valor 583,28	M	1,00	583,28	583,28
3.15.8 Composição	100008 SINAPI	POSTE CONICO EM AÇO GALVANIZADO - Altura 1,00 m - Diâmetro 12,7 mm - Quantidade 1,00 m - Valor 583,28	M	1,00	583,28	583,28
3.15.9 Composição	100009 SINAPI	POSTE CONICO EM AÇO GALVANIZADO - Altura 1,00 m - Diâmetro 12,7 mm - Quantidade 1,00 m - Valor 583,28	M	1,00	583,28	583,28
3.15.10 Composição	100010 SINAPI	POSTE CONICO EM AÇO GALVANIZADO - Altura 1,00 m - Diâmetro 12,7 mm - Quantidade 1,00 m - Valor 583,28	M	1,00	583,28	583,28



EMPRESA: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA INSCRITA NO CNPJ Nº 49.425.072/0001-70. "POSTE DE AÇO GALVANIZADO"



Resumo de Preço por Item e Descrição de Serviço e Material de Construção de acordo com o projeto de obra.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.01	Poste de Aço Galvanizado (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.02	Poste de Aço Galvanizado (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.03	Poste de Aço Galvanizado (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.04	Poste de Aço Galvanizado (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.05	Poste de Aço Galvanizado (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.06	Poste de Aço Galvanizado (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.07	Poste de Aço Galvanizado (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.08	Poste de Aço Galvanizado (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.09	Poste de Aço Galvanizado (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.10	Poste de Aço Galvanizado (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00

EMPRESA: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA INSCRITA NO CNPJ Nº 49.425.072/0001-70. "CHUMBADOR PONTALETE"

Resumo de Preço por Item e Descrição de Serviço e Material de Construção de acordo com o projeto de obra.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.01	Chumbador Pontalete (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.02	Chumbador Pontalete (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.03	Chumbador Pontalete (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.04	Chumbador Pontalete (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.05	Chumbador Pontalete (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.06	Chumbador Pontalete (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.07	Chumbador Pontalete (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.08	Chumbador Pontalete (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.09	Chumbador Pontalete (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.10	Chumbador Pontalete (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00

Planilha de Preço por Item e Descrição de Serviço e Material de Construção de acordo com o projeto de obra.

Valor Total: R\$ 1.000.000,00



Resumo de Preço por Item e Descrição de Serviço e Material de Construção de acordo com o projeto de obra.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.01	Chumbador Pontalete (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.02	Chumbador Pontalete (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.03	Chumbador Pontalete (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.04	Chumbador Pontalete (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.05	Chumbador Pontalete (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.06	Chumbador Pontalete (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.07	Chumbador Pontalete (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.08	Chumbador Pontalete (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.09	Chumbador Pontalete (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00
1.10	Chumbador Pontalete (40x40x3mm)	100	1.000,00	100.000,00



EMPRESA: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA INSCRITA NO CNPJ Nº 49.425.072/0001-70. "BARRA DE AÇO REDONDA"

Atr

Phosphorus 2001: 1, 219



Código		Valor em R\$ == 30,30		Valor em R\$ ==		136,35
Composição	Código Bico	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00051101 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DURA CORRIMÃO, MONTANTES TRIJULARES DE 1,14x 53,60x 40,00 DE 1,70M, TRÁVERSA SUPERIOR DE 1" 1/2", GRADU. 6M, TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM ADESIVO EPOXI. TUBO EPLOX AF. 100255	M	1.00000000	518,10	518,10
Composição	000101 SINAPI	RECALHA DE AÇO COM ANELÕES COMPLEMENTARES	M	4.61428500	24,03	110,87
Composição	000102 SINAPI	RECALHA DE BERRALHEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	3,77380000	20,49	63,17
Composição	00041101 SINAPI	BARRA DE AÇO REDONDA LAMINADA - Ø = 1/2" (12,7 MM, 0,68 KG/M)	M	8,19400000	0,00	0,00
Composição	00021011 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 30 MM (1 1/4") E = 2,65 MM, 2,71 KG/M (NBR 5680)	M	0,84610000	38,34	34,48
Composição	00001102 SINAPI	CHAVE E BERTULHA, 6 BARRAS DE RECALHA (EPLOX) 6 COMPONENTE, FLUIDO	KGS	0,01540000	64,58	0,99
Composição	00021020 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 30 MM (3/4") E = 2,25 MM, 1,31 KG/M (NBR 5680)	M	8,40840000	16,57	138,88
Composição	00041102 SINAPI	CHUMBADOR PONTALETE, AÇO GALVANIZADO, 1" X 1/4", 50 CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 3/4" PARA GUARDA-CORPO / GRADU. E CORRIMÃO	Unid	0,83330000	0,00	0,00
Composição	00021010 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") E = 2,65 MM, 2,11 KG/M (NBR 5680)	M	2,73380000	26,93	81,70

Página 42 de 130



RA: VERTICE CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA INSCRIÇÃO Nº 27/0001-46. "POSTE CONICO EM AÇO GALVANIZADO"

[illegible]

Page 15 of 15





Encargos Sociais
SEMI Descontado
Mortgage 112,75%
Aluguel: 70,19%

[illegible]

Página 42 de 130



End.: Av. Vitorino Freire, Edif. São Luis Offices, Sala 1110, nº 01 - Areinha - São Luis/MA Cep: 650300-15
Fone (98) 99112 3345 Cnpj: 21.572.395/0001-77
E-mail: tkengenhariatda@hotmail.com



2111
D

XIII – DOS PEDIDOS:

Diante do exposto, requer-se:

1. O recebimento e processamento do presente recurso;
2. No mérito, o seu provimento para reformar a decisão recorrida, declarando a **Recorrente como habilitada/classificada**, uma vez que o Atestado de Capacidade Técnica foi devidamente apresentado;
3. Que as empresas **HD LIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, VERTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, FAA DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS**, sejam **DECLASSIFICADAS** pelas propostas inexequíveis (impossíveis de serem cumpridas).
4. Outrossim, amparada nas razões recursais, requer-se que essa Equipe de Licitação reconsidere sua decisão e, na hipótese de não reconsideração, que faça este subir à autoridade superior competente em consonância **com base** na redação constante do § 2º do art. 165 da Lei nº 14.133/2021 e no Duplo Grau de Jurisdição, comunicando-se aos demais licitantes para as devidas ~~contrarrazões~~, ~~se~~ assim ~~a~~ desejarem, conforme previsto no § 4º, do mesmo artigo do Estatuto.

Nestes termos,
Pede Deferimento.

São Luís, MA 24 de março de 2026.

JKF
CONSTRUCOES E
SERVICOS
LTDA:2157239500
0177

Assinado de forma
digital por JKF
CONSTRUCOES E
SERVICOS
LTDA:215723950001
77

JOHNATAS
ISAC SANTOS
FAUSTINO:06
143930430

Assinado de forma
digital por
JOHNATAS ISAC
SANTOS
FAUSTINO:06143930
430

JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.572.395/0001-77

JOHNATAS ISAC SANTOS FAUSTINO

PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL TÉCNICO



CONTRARRAZÕES DA FAA

ILUSTRÍSSIMO SENHOR AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA
MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO – MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA SRP Nº 006/2026

**CONTRARRAZOANTE: FAA DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E
EMPREENDIMENTOS**

RECORRENTE: JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CONTRARRAZÕES AO RECURSO ADMINISTRATIVO

A empresa **FAA DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS**, já qualificada nos autos do procedimento em epígrafe, por seu representante legal, vem, tempestivamente, apresentar suas **CONTRARRAZÕES AO RECURSO ADMINISTRATIVO** interposto por **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, no ponto em que pretende a desclassificação da proposta da ora contrarrazoante, pelas razões a seguir expostas.

I – DELIMITAÇÃO DO OBJETO DAS PRESENTES CONTRARRAZÕES

As presentes contrarrazões se restringem ao capítulo do recurso da JKF em que se pretende a desclassificação da proposta da FAA, sob a alegação de existência de composições unitárias com insumos indicados a valor zero e suposta inexecutabilidade da proposta.

Não se discute aqui a inabilitação da recorrente por ausência da documentação de qualificação técnica exigida no edital, matéria autônoma já submetida à apreciação administrativa. O ponto específico enfrentado nesta manifestação é apenas a tentativa da recorrente de afastar a permanência da FAA no certame por suposto vício material de sua proposta.

II – SÍNTESE DA TESE RECURSAL E DE SUA INSUFICIÊNCIA

A recorrente sustenta, em síntese, que a proposta da FAA conteria “insumos zerados” em determinadas composições unitárias, notadamente em itens relacionados a poste metálico, guarda-corpo metálico, chumbadores e chapim pré-moldado, concluindo, a partir desses apontamentos, pela existência de vício insanável, violação ao edital, inexecutabilidade global e impossibilidade de saneamento .

Todavia, a conclusão pretendida não decorre automaticamente dos elementos apresentados pela própria recorrente.

Isso porque o recurso:



24/3
B

1. não apresenta memória técnica global da proposta da FAA;
2. não demonstra o impacto econômico agregado dos itens apontados sobre o preço total ofertado;
3. não comprova que os custos questionados não estejam absorvidos, distribuídos ou refletidos em outros componentes da proposta;
4. não evidencia, de forma técnica e conclusiva, que a proposta da FAA seja materialmente inexequível no seu conjunto;
5. limita-se a recortes pontuais, convertidos em conclusão global sem demonstração analítica suficiente.

Em outras palavras: a recorrente parte de apontamentos localizados e pretende extrair, sem demonstração técnica consolidada, a medida extrema da desclassificação.

III – DO REGIME DO CERTAME: JULGAMENTO GLOBAL E EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

O próprio edital estabelece, já em seu preâmbulo, que a contratação adota:

- critério de julgamento pelo menor preço;
- forma de adjudicação global;
- regime de execução por empreitada por preço global .

Esse dado é central para o correto exame do recurso.

Em licitação estruturada sob empreitada por preço global, a análise da proposta não pode ser feita de forma fragmentada, a partir de imagens ou recortes isolados de composições, sem a necessária verificação de sua coerência global.

A exequibilidade, em tal contexto, deve ser aferida considerando o conjunto da proposta, inclusive:

- sua estrutura global de custos;
- a interação entre composições principais e auxiliares;
- a coerência entre quantitativos, metodologia executiva e preço final;
- o reflexo material dos apontamentos sobre o valor global ofertado.

Logo, a mera indicação de item pontual questionado não basta, por si só, para autorizar a desclassificação da proposta inteira.



IV – DA INSUFICIÊNCIA TÉCNICA DO RECURSO PARA SUSTENTAR A MEDIDA EXTREMA PRETENDIDA

A recorrente afirma que a FAA teria apresentado composições com insumos essenciais a valor zero e que isso implicaria, necessariamente, preço artificial, afronta à isonomia, vício insanável e inexequibilidade da proposta .

Entretanto, tais conclusões exigiriam demonstração técnica muito mais consistente do que a efetivamente produzida.

Para que a tese recursal se sustentasse, seria indispensável demonstrar, de forma objetiva e concatenada:

1. que o insumo apontado é efetivamente indispensável na forma afirmada pela recorrente;
2. que o respectivo custo não foi absorvido em outro item, composição auxiliar, encargo ou critério de formação do preço;
3. que a divergência possui relevância material e não meramente pontual;
4. que o impacto agregado compromete a proposta global, e não apenas determinada composição destacada;
5. que a proposta final se torna economicamente inviável à luz dos custos de mercado.

Nada disso foi tecnicamente demonstrado no recurso.

Não há, na peça recursal, estudo global comparativo, memória consolidada de subcotação, demonstração matemática do reflexo total sobre o preço final, nem prova de que eventual ajuste alteraria, de forma necessária e juridicamente relevante, a substância econômica da proposta da FAA.

O que existe é, no máximo, uma insurgência concorrencial baseada em leitura unilateral e fragmentada da planilha, o que não é suficiente para justificar a desclassificação da contrarrazoante.

V – DA DISTINÇÃO ENTRE APONTAMENTO PONTUAL EM COMPOSIÇÃO E INEXEQUIBILIDADE GLOBAL

A recorrente incorre em confusão argumentativa ao tratar, como se fossem equivalentes, duas situações juridicamente distintas:

- a existência de apontamento pontual em determinada composição unitária; e
- a conclusão de que a proposta global é inexequível.

Esses planos não se confundem.



2.1/5

Mesmo quando há discussão sobre item específico da composição, a inexecutabilidade da proposta somente pode ser reconhecida quando demonstrada, de forma consistente, a impossibilidade econômica de execução do objeto nos termos ofertados.

No caso concreto, a recorrente não demonstra que:

- o custo apontado não esteja refletido em outros componentes;
- a eventual inconsistência seja estrutural;
- o vício seja insanável no plano substancial;
- a proposta da FAA, considerada em sua integralidade, seja incapaz de suportar a execução contratual.

Portanto, a narrativa recursal permanece no campo do indício alegado, mas não atinge o patamar de prova técnica conclusiva.

VI – DO PRÓPRIO EDITAL: AUSÊNCIA DE AUTOMATISMO DESCLASSIFICATÓRIO

O recurso da JKF procura extrair do edital uma consequência automática de desclassificação. Essa leitura, contudo, não corresponde à sistemática do próprio instrumento convocatório.

O edital realmente prevê que não se admitirá proposta com valores simbólicos, irrisórios ou de valor zero incompatíveis com os preços de mercado, ressalvada a hipótese expressamente nele prevista.

Contudo, o mesmo edital também estabelece que:

- será considerada inexecutável a proposta cuja viabilidade não possa ser demonstrada por documentação que comprove coerência dos custos com os preços de mercado;
- antes da desclassificação, será oportunizada diligência para apresentação de documentos que demonstrem a executabilidade do preço ofertado;
- a desclassificação por inexecutabilidade depende, portanto, de procedimento de verificação, e não de presunção automática.

Além disso, o edital também dispõe que o agente de contratação pode convocar o licitante para envio de documento complementar e admite diligências voltadas ao saneamento das propostas, quando necessárias à adequada análise técnica.

Assim, ainda que se entendesse existir dúvida técnica sobre algum ponto específico da proposta da FAA, o consectário jurídico adequado não seria a desclassificação sumária, mas sim a verificação técnica contextualizada, nos termos do próprio edital.



VII – DA VINCULAÇÃO DA LICITANTE À PROPOSTA E DA NECESSIDADE DE ANÁLISE SUBSTANCIAL

É verdade que o edital atribui ao licitante a responsabilidade pelos preços ofertados, bem como exige que a proposta contemple a integralidade dos custos necessários à execução do objeto.

Todavia, esse dado não socorre a pretensão da recorrente.

Ao contrário: a responsabilidade pela proposta não elimina o dever da Administração de avaliá-la tecnicamente de forma adequada, coerente e fundamentada, à luz do regime do certame e das regras editalícias de julgamento.

A existência de responsabilidade do licitante por sua proposta não converte, automaticamente, qualquer alegação de concorrente em prova de vício insanável. É necessário demonstrar, tecnicamente, que a proposta efetivamente não se sustenta.

No caso, essa demonstração não foi produzida pela recorrente.

VIII – DA IMPOSSIBILIDADE DE SE ACOLHER A PRETENSÃO DE DESCLASSIFICAÇÃO COM BASE EM RECORTES ISOLADOS

A parte do recurso voltada à desclassificação da FAA está assentada, essencialmente, em prints e destaques pontuais extraídos da planilha, acompanhados da conclusão unilateral de que haveria omissão de custos, artificial redução do preço e inexequibilidade estrutural.

Esse método argumentativo é insuficiente por três razões principais:

1. Não há exame integral da proposta

A recorrente não analisa a planilha como sistema de custos integrado, mas apenas trechos destacados por conveniência argumentativa.

2. Não há demonstração do impacto global

Não se apresenta cálculo consolidado apto a mostrar que os apontamentos alteram substancialmente o valor total ofertado.

3. Não há prova de inviabilidade material de execução

A recorrente afirma a inexequibilidade, mas não comprova, de forma técnica, que a execução do objeto seria impossível ou economicamente inviável.

Por isso, o recurso não supera o plano da mera alegação adversarial.



2119
b

IX – SUBSIDIARIAMENTE: EVENTUAL DÚVIDA TÉCNICA DEVE SER ENFRENTADA POR DILIGÊNCIA, E NÃO POR DESCLASSIFICAÇÃO IMEDIATA

Ainda que se admitisse, apenas por argumentar, a existência de dúvida técnica sobre composições específicas da proposta da FAA, isso não autorizaria a imediata desclassificação pretendida pela recorrente.

O próprio edital determina que, antes de desclassificar proposta por inexecutabilidade, deve-se oportunizar diligência para que a licitante demonstre a viabilidade do preço ofertado.

Portanto, mesmo em cenário hipotético de dúvida, a via juridicamente adequada seria:

- exame técnico contextualizado;
- solicitação de esclarecimentos;
- eventual diligência voltada à confirmação da coerência econômica da proposta.

Não cabe acolher a pretensão da recorrente de transformar suspeita concorrencial em desclassificação automática.

X – DA MANUTENÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO DA FAA

Diante do que foi efetivamente apresentado nos autos, não se verifica prova técnica suficiente de que a proposta da FAA:

- contenha vício insanável demonstrado;
- seja globalmente inexecutável;
- desobedeça, de modo conclusivo, às exigências editalícias de forma a justificar sua exclusão imediata do certame.

A permanência da FAA decorre, portanto, da ausência de demonstração recursal idônea apta a infirmar a avaliação administrativa já realizada.

A pretensão da JKF, nesse ponto, deve ser rejeitada.

2118
B

XI – PEDIDOS

Diante do exposto, requer a contrarrazoante:

- a) o recebimento das presentes contrarrazões;
- b) o não provimento do recurso interposto por JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, no ponto em que pretende a desclassificação da proposta de FAA DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS;
- c) o reconhecimento de que o recurso, nesse particular, não apresentou demonstração técnica global suficiente para caracterizar vício insanável ou inexequibilidade da proposta da contrarrazoante;
- d) subsidiariamente, caso a Administração entenda necessária qualquer verificação adicional, que eventual exame se dê por meio de instrução técnica ou diligência, nos exatos termos do edital, vedada a desclassificação automática com base em recortes isolados;
- e) a manutenção da regular permanência da FAA DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS no certame.

Imperatriz Maranhão, 30 de Março de 2026.

FRANCISCO
ANTONIO ARAUJO
DOS
SANTOS:6069667930
2

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
ANTONIO ARAUJO DOS
SANTOS:60696679302
Data: 2026.03.30
09:05:31 -03'00'

F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
FRANCISCO ANTONIO ARAUJO DOS SANTOS
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 606.966.793-02

IMPERATRIZ – MA

CONTRARRAZÕES HD LIMA

ILUSTRÍSSIMO SENHOR AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO – MA

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA SRP Nº 006/2026**

**CONTRARRAZOANTE: HD LIMA LTDA
RECORRENTE: JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CONTRARRAZÕES AO RECURSO ADMINISTRATIVO**

A empresa **HD LIMA LTDA**, já qualificada nos autos do procedimento licitatório em epígrafe, por seu representante legal, vem, tempestivamente, apresentar suas **CONTRARRAZÕES AO RECURSO ADMINISTRATIVO** interposto por **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, no ponto em que se pretende a desclassificação da proposta da ora contrarrazoante, pelas razões de fato e de direito a seguir expostas.

I – DELIMITAÇÃO DA CONTROVÉRSIA

As presentes contrarrazões têm objeto específico e delimitado: responder ao trecho do recurso da JKF em que se busca a desclassificação da proposta da HD LIMA, mediante alegação de que determinadas composições unitárias conteriam insumos lançados a valor zero, o que supostamente configuraria irregularidade insanável e inexequibilidade da proposta.

Não se pretende, nesta manifestação, rediscutir outros aspectos do certame que não guardem pertinência direta com a proposta da contrarrazoante. O foco é unicamente demonstrar que a pretensão recursal, nesse ponto, não se apoia em demonstração técnica suficiente para justificar a medida extrema da desclassificação.

II – SÍNTESE DA PRETENSÃO RECURSAL E DE SUA FRAGILIDADE

A recorrente afirma, em síntese, que a proposta da HD LIMA conteria composições com insumos supostamente “zerados”, e que tal circunstância representaria subcotação artificial de custos, afronta ao edital, quebra da isonomia e inexequibilidade global da proposta.

Contudo, a narrativa recursal não basta, por si só, para sustentar a consequência jurídica pretendida.

Isso porque a recorrente:

- não apresenta análise global da proposta da HD LIMA;
- não demonstra o impacto financeiro consolidado dos itens apontados sobre o preço total ofertado;
- não comprova que os custos questionados não estejam refletidos, distribuídos ou absorvidos em outros componentes da proposta;
- não desenvolve prova técnica idônea de que a proposta seja, no seu conjunto, economicamente inviável;
- parte de elementos pontuais e isolados para alcançar, sem suporte analítico bastante, a conclusão de desclassificação.

Em síntese, o recurso não demonstra inexequibilidade global; apenas formula uma leitura unilateral de trechos selecionados da planilha.

Rua P-05, S/N, Quadra 07, Lote 38, Bairro: Residencial Verona Imperatriz Maranhão CEP:
65.900-410
Fone (99) 8235-0564

III – DO REGIME DO CERTAME: JULGAMENTO GLOBAL E EXECUÇÃO POR EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

O edital é expresso ao estabelecer que o certame adota:

- critério de julgamento pelo menor preço;
- forma de adjudicação global;
- regime de execução por empreitada por preço global.

Esse dado normativo é decisivo para a solução da controvérsia.

Em contratações sob empreitada por preço global, a aferição da proposta não pode ser feita por método fragmentário, com base em recortes descontextualizados de composições unitárias. O exame jurídico e técnico da exequibilidade exige visão do conjunto, e não leitura microscópica de trechos destacados isoladamente por licitante concorrente.

A proposta deve ser apreciada em sua globalidade, considerando:

- a estrutura geral de custos;
- a interação entre composições principais e auxiliares;
- a metodologia executiva implícita na planilha;
- a coerência entre os diversos elementos formadores do preço;
- o reflexo efetivo e material de qualquer divergência sobre o valor global.

Assim, ainda que se apontem questionamentos sobre itens específicos, isso não conduz automaticamente à conclusão de inexecutabilidade da proposta inteira.

IV – DA INSUFICIÊNCIA TÉCNICA DO RECURSO PARA FUNDAMENTAR DESCLASSIFICAÇÃO

A desclassificação de proposta em licitação pública é providência de elevada gravidade e, por isso, exige base técnica consistente, demonstração objetiva e motivação suficiente.

No caso, o recurso da JKF não entrega esse patamar mínimo de demonstração.

Para que sua tese pudesse prosperar, seria necessário demonstrar, de forma cumulativa:

1. que os insumos apontados são indispensáveis exatamente na forma alegada;
2. que seus custos não foram contemplados em qualquer outro item ou componente da proposta;
3. que a divergência possui relevância material, e não apenas pontual;
4. que o efeito agregado compromete o equilíbrio econômico da proposta global;
5. que a execução contratual se tornaria inviável à luz dos custos de mercado.

A recorrente não comprovou essa cadeia lógica.

Não há no recurso memória de cálculo global, demonstrativo consolidado de repercussão financeira, análise técnica do reflexo dos apontamentos no preço total, nem comprovação de que eventual correção modificaria substancialmente a proposta da HD LIMA.

Em vez disso, o que se observa é a tentativa de converter suspeita concorrencial em certeza jurídica, sem o lastro probatório necessário.

V – DA DISTINÇÃO ENTRE IRREGULARIDADE PONTUAL ALEGADA E INEXEQUIBILIDADE GLOBAL

A tese recursal também é falha porque confunde dois planos distintos de análise:

- o plano de um eventual apontamento pontual em composição unitária; e
- o plano da conclusão jurídica de inexecução da proposta global.

A passagem de um plano ao outro não é automática.

Mesmo que a recorrente questione determinado item específico, a desclassificação da proposta somente seria juridicamente cabível se houvesse demonstração concreta de que a inconsistência é material, estrutural e capaz de comprometer a execução do objeto no conjunto.

No caso da HD LIMA, a recorrente não demonstrou que:

- o custo alegadamente omitido não esteja absorvido de outro modo;
- a divergência apontada seja estrutural;
- o impacto econômico seja relevante em termos globais;
- a proposta final se torne inviável para execução contratual.

Logo, o recurso permanece no campo de alegações pontuais e inferências ampliadas, sem chegar à prova técnica robusta exigida para a medida extrema postulada.

VI – DO EDITAL: INEXISTÊNCIA DE DESCLASSIFICAÇÃO AUTOMÁTICA

A recorrente tenta extrair do edital uma regra de desclassificação automática por simples identificação de item a valor zero. Essa interpretação, contudo, não se sustenta à luz da leitura sistemática do próprio instrumento convocatório.

O edital prevê, de fato, que não se admitirá proposta contendo preços simbólicos, irrisórios ou de valor zero incompatíveis com os preços de mercado, ressalvada a hipótese expressamente nele admitida.

Entretanto, o mesmo edital também dispõe que:

- a inexecução depende de que a proposta não tenha sua viabilidade demonstrada por documentação apta a comprovar a coerência dos custos com os preços de mercado ;
- antes da desclassificação, deve ser assegurada oportunidade para apresentação de elementos que comprovem a exequibilidade do preço ofertado ;
- o agente de contratação pode promover diligências e solicitar documentos complementares, quando necessários ao adequado exame da proposta .

Portanto, o edital não acolhe a lógica defendida pela recorrente. Ao contrário, afasta o automatismo desclassificatório e impõe verificação técnica contextualizada.

VII – DO ÔNUS ARGUMENTATIVO NÃO CUMPRIDO PELA RECORRENTE

A licitante que postula a desclassificação de proposta alheia assume o ônus argumentativo de demonstrar, com precisão técnica, a existência do vício alegado e sua relevância jurídica.

Esse ônus não se satisfaz com:

- prints isolados;
- destaques seletivos de planilha;
- afirmações categóricas desacompanhadas de cálculo global;
- suposições sobre ausência de absorção de custos.

No ponto referente à HD LIMA, a recorrente não demonstrou:

- a extensão exata do alegado vício;

Rua P-05, S/N, Quadra 07, Lote 38, Bairro: Residencial Verona Imperatriz Maranhão CEP:
65.900-410

Fone (99) 8235-0564

- seu impacto quantitativo consolidado;
- a inevitável alteração do preço final;
- a inviabilidade econômica da execução.

Sem essa demonstração, não há base objetiva para acolhimento do pedido recursal.

VIII – DA NECESSIDADE DE EXAME SUBSTANCIAL E NÃO MERAMENTE FORMAL OU ADVERSARIAL

A análise administrativa da proposta deve ser substancial, técnica e compatível com o interesse público. Não se pode substituir essa lógica por mera leitura adversarial produzida por concorrente interessado na exclusão de outro licitante.

No caso concreto, a recorrente constrói sua tese a partir de seleção pontual de trechos que reputa favoráveis à sua narrativa, sem apresentar quadro técnico completo da proposta da HD LIMA.

Uma conclusão administrativa válida, todavia, exige:

- análise integral da proposta;
- aferição de materialidade;
- exame do impacto global;
- motivação coerente com o regime de preço global.

O recurso não entrega esses elementos.

IX – SUBSIDIARIAMENTE: EVENTUAL DÚVIDA EXIGE DILIGÊNCIA, NÃO EXCLUSÃO IMEDIATA

Ainda que, apenas por argumentar, a Administração entenda necessário aprofundar a verificação de algum aspecto da proposta da HD LIMA, a consequência jurídica adequada não é a imediata desclassificação.

Nos termos do próprio edital, antes da desclassificação por inexecutabilidade, deve-se oportunizar diligência para que a licitante comprove a viabilidade de sua proposta.

Assim, o máximo que se poderia cogitar, em cenário hipotético de dúvida técnica, seria:

- solicitação de esclarecimentos;
- análise técnica complementar;
- diligência voltada à verificação de exequibilidade.

Não é juridicamente adequada a conversão automática de alegações concorrenciais em exclusão sumária da proposta.

X – DA MANUTENÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO DA HD LIMA

À vista do que consta dos autos e do que foi efetivamente deduzido pela recorrente, não há demonstração técnica bastante para concluir que a proposta da HD LIMA:

- contenha vício insanável comprovado;
- seja globalmente inexecutável;
- deva ser afastada do certame por simples presunção derivada de trechos isolados de planilha.

Por essa razão, deve ser mantida a classificação da contrarrazoante, rejeitando-se integralmente a pretensão recursal formulada contra ela.

XI – PEDIDOS

Diante do exposto, requer a contrarrazoante:

- a) o recebimento das presentes contrarrazões;
- b) o não provimento do recurso interposto por JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, no ponto em que pretende a desclassificação da proposta da HD LIMA LTDA;
- c) o reconhecimento de que o recurso, nesse particular, não apresentou demonstração técnica global suficiente para caracterizar vício insanável ou inexecutabilidade da proposta da contrarrazoante;
- d) subsidiariamente, caso a Administração entenda necessária qualquer verificação adicional, que eventual exame se dê mediante instrução técnica ou diligência, nos exatos termos do edital, vedada a desclassificação automática com base em recortes isolados;
- e) a manutenção da regular permanência da HD LIMA LTDA no certame.

Termos em que,
Pede deferimento.

IMPERATRIZ, 30 de março de 2026

HDLIMA
EMPREENDIMENTOS E
SERVICOS
LTDA:49425072000170

Assinado de forma digital por
HDLIMA EMPREENDIMENTOS E
SERVICOS LTDA:49425072000170
Dados: 2026.03.30 11:02:59
-03'00'

HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA
CNPJ Nº 49.425.072/0001-70
HUGO DINIZ CARVALHO LIMA
CPF/MF: 052.427.183-66
RG nº 193835220010 SSP-MA



24/04/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.002/2026
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA SRP Nº 006/2026
RECORRENTE: JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

DECISÃO ADMINISTRATIVA

I – RELATÓRIO

Trata-se de recurso administrativo interposto por **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, em face da decisão que a declarou **inabilitada** na Concorrência Eletrônica SRP nº 006/2026, cujo objeto consiste no registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em reforma e ampliação de unidades básicas de saúde com requalificação de área pública associada no Município de Itinga do Maranhão/MA.

A recorrente sustenta, em síntese, que possui acervo técnico compatível e suficiente para o atendimento das exigências editalícias, afirmando que a **Certidão de Acervo Operacional (CAO)** estaria anexada ao processo. Aduz, ainda, que apresentou CATs válidas, serviços compatíveis com o objeto licitado e invoca os princípios do formalismo moderado e da busca da proposta mais vantajosa. É o relatório.

II – FUNDAMENTAÇÃO

O recurso não merece provimento.

A controvérsia é objetiva e delimitada: a recorrente foi inabilitada por **não comprovar a Certidão de Acervo Operacional (CAO)** exigida expressamente no Termo de Referência.

O edital estabeleceu, de forma clara e inequívoca, que a qualificação técnico-operacional deve ser comprovada mediante apresentação de:

- atestado de capacidade técnica;
- **Certidão de Acervo Operacional (CAO);**
- Certidão de Acervo Técnico (CAT).



21/25
B

Trata-se de exigência **cumulativa, expressa e vinculante**, não sendo possível sua relativização ou substituição por critério interpretativo posterior.

Nesse contexto, a discussão não reside na existência de experiência técnica genérica da recorrente, tampouco na apresentação de CATs ou atestados isoladamente considerados. A questão central é jurídica e objetiva:

se a recorrente comprovou, na forma exigida pelo edital, a apresentação da CAO da pessoa jurídica.

A resposta permanece negativa.

Na análise da documentação de habilitação, constatou-se que a recorrente apresentou atestados e documentos de acervo técnico profissional, inclusive CATs com registro de atestado. Todavia, não foi demonstrada, de forma clara, específica e individualizada, a apresentação da **Certidão de Acervo Operacional (CAO)** exigida no Termo de Referência.

No recurso, a recorrente reafirma a existência de acervo técnico e reproduz documentos que demonstram execução de obras e serviços compatíveis. Contudo, os documentos apresentados correspondem a **CATs e atestados vinculados ao acervo técnico profissional**, não sendo possível identificar, de forma inequívoca, a CAO da pessoa jurídica.

Não basta a afirmação genérica de que o documento estaria “anexado”. Em matéria de habilitação, especialmente quanto a requisito técnico expressamente exigido, incumbe ao licitante **demonstrar de forma objetiva e inequívoca** o atendimento da exigência.

A tese recursal incorre em erro fundamental ao tentar substituir a exigência de **CAO** por:

- CAT do responsável técnico;
- atestados de capacidade técnica;
- alegação de experiência compatível.

Tal substituição não encontra respaldo no edital e viola diretamente o princípio da vinculação ao instrumento convocatório.



22.12.16
B

- **DA VINCULAÇÃO AO EDITAL (JURISPRUDÊNCIA TCU)**

A conclusão ora adotada encontra amparo na jurisprudência do Tribunal de Contas da União.

O TCU tem entendimento consolidado de que a Administração está vinculada ao instrumento convocatório, não sendo admissível interpretação posterior que altere os critérios estabelecidos no edital, conforme o **Acórdão 299/2015-Plenário**, que veda a adoção de critérios diversos daqueles previamente fixados, sob pena de violação à isonomia e à segurança jurídica.

Na mesma linha, o Tribunal também considera irregular a aceitação de elemento diverso daquele exigido no edital, por afronta à vinculação ao instrumento convocatório, entendimento firmado no **Acórdão 759/2025-Plenário**.

Embora este último trate de especificações técnicas de objeto, sua razão decisória é plenamente aplicável ao caso concreto, pois não é juridicamente admissível substituir documento técnico expressamente exigido (CAO) por outro de natureza distinta (CAT profissional), ainda que haja semelhança funcional.

- **DOS LIMITES DA DILIGÊNCIA**

Também não prospera a alegação de que a Administração deveria ter promovido diligência para localizar ou suprir a documentação.

A diligência não se presta a:

- suprir ausência de documento essencial;
- substituir exigência não comprovada;
- permitir apresentação indireta de documento não demonstrado.
- Ademais, não houve, por parte da recorrente, indicação objetiva da existência da Certidão de Acervo Operacional (CAO) nos autos, tampouco a identificação precisa de sua localização, número ou documento específico, de modo que não se está diante de mera dúvida sanável, mas de ausência de comprovação do requisito técnico exigido.

No caso concreto, a recorrente não indicou:

- número da CAO;
- arquivo específico;



- localização no processo;
- qualquer elemento objetivo que permitisse à Administração apenas esclarecer dúvida sobre documento existente.

Ao contrário, limitou-se a reafirmar CATs e atestados, sem demonstrar a CAO exigida.

A alegação recursal não merece prosperar. A **Certidão de Acervo Técnico – CAT**, emitida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, destina-se a comprovar a experiência técnico-profissional do responsável técnico, não se confundindo com a comprovação da capacidade técnico-operacional da empresa licitante. Nos termos do art. 67 da Lei nº 14.133/2021, a Administração pode exigir, de forma cumulativa e proporcional, tanto a qualificação técnico-profissional quanto a técnico-operacional, sendo esta última demonstrada mediante atestados em nome da pessoa jurídica, aptos a evidenciar a execução anterior de serviços compatíveis com o objeto licitado. Assim, a apresentação isolada de CAT não supre a ausência de documentação que comprove a experiência operacional da empresa, sobretudo quando o instrumento convocatório expressamente previu tal exigência.

Ademais, observa-se que a recorrente não impugnou o edital no momento oportuno, aderindo integralmente às regras do certame, razão pela qual incide o princípio da vinculação ao instrumento convocatório, bem como a preclusão administrativa quanto à discussão das exigências estabelecidas. Admitir, nesta fase, a substituição da comprovação técnico-operacional pela mera apresentação de CAT implicaria violação aos princípios da isonomia, da segurança jurídica e da seleção da proposta mais vantajosa, previstos na Lei nº 14.133/2021, além de ensejar tratamento desigual em relação aos demais licitantes que atenderam integralmente às condições editalícias. Dessa forma, resta plenamente justificada a manutenção da decisão que declarou a inabilitação da empresa recorrente.

Não se trata, portanto, de omissão formal ou dúvida sanável, mas de **ausência de comprovação específica de requisito técnico exigido**.

• DA IMPOSSIBILIDADE DE FLEXIBILIZAÇÃO DA EXIGÊNCIA

A pretensão recursal de afastar exigência objetiva prevista no instrumento convocatório, sob o argumento de aplicação do formalismo moderado, não encontra amparo jurídico. O edital, no âmbito



21/28
p

das licitações públicas, constitui verdadeira lei interna do certame, vinculando de forma estrita tanto a Administração quanto os licitantes. Nesse sentido, dispõe a Lei nº 14.133/2021:

Art. 5º Na aplicação desta Lei, serão observados os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital e do julgamento objetivo.

A partir desse comando normativo, extrai-se que não há margem para afastamento de exigências editalícias após a abertura do certame, sobretudo quando tais exigências dizem respeito à qualificação técnica dos licitantes. Ademais, o art. 67 da mesma lei estabelece distinção clara entre a qualificação técnico-profissional e a qualificação técnico-operacional, autorizando a exigência de ambas de forma cumulativa, quando pertinentes ao objeto:

Art. 67. A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a: (...)

Assim, não se trata de formalidade excessiva ou de vício sanável, mas de requisito técnico essencial, cuja inobservância compromete a própria aptidão do licitante para execução do objeto. A tentativa de substituir a comprovação da capacidade técnico-operacional da empresa pela apresentação de CAT do profissional constitui indevida confusão entre institutos distintos, em afronta direta à legislação de regência.

No mesmo sentido, a jurisprudência do Tribunal de Contas da União é firme ao vedar a flexibilização de exigências editalícias após a constatação de seu descumprimento. Destaca-se o seguinte entendimento:

"A Administração não pode descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada"
(TCU, Acórdão nº 1.793/2011 – Plenário)

Ainda:

"A aceitação de proposta ou documentação em desacordo com as exigências editalícias afronta os princípios da isonomia e da vinculação ao instrumento convocatório."
(TCU, Acórdão nº 2.622/2013 – Plenário)



2.429
B

E, especificamente quanto aos limites do formalismo moderado:

"O formalismo moderado não autoriza a aceitação de documentos inexistentes à época da habilitação, mas apenas a correção de falhas formais em documentos já apresentados."

(TCU, Acórdão nº 1.214/2013 – Plenário)

Dessa forma, admitir a flexibilização pretendida implicaria verdadeira ruptura com a ordem jurídica aplicável ao certame, na medida em que resultaria: (i) violação ao princípio da vinculação ao edital; (ii) quebra da isonomia entre os licitantes, ao beneficiar aquele que deixou de cumprir exigência expressa; e (iii) introdução de critério subjetivo posterior à fase de habilitação, em afronta ao princípio do julgamento objetivo. A razoabilidade, por sua vez, não pode ser invocada para converter requisito técnico obrigatório em mera faculdade, sob pena de esvaziamento da força normativa do edital e comprometimento da segurança jurídica do procedimento licitatório.

Diante desse cenário, impõe-se a manutenção da decisão de inabilitação da recorrente, por estrita observância à legalidade, à isonomia e à integridade do certame, não sendo juridicamente possível a flexibilização da exigência editalícia nos moldes pretendidos.

• CONCLUSÃO

O recurso não afasta o fundamento da decisão.

A recorrente:

- demonstrou inconformismo;
- reiterou a existência de acervo técnico;
- apresentou CATs e atestados;

mas **não comprovou, de forma objetiva, a apresentação da Certidão de Acervo Operacional (CAO)** nos termos do item 6.1, alínea 'a', do termo de referência.

Assim, a decisão de inabilitação deve ser mantida.



21/30
D

III – DISPOSITIVO

Diante do exposto, **CONHEÇO do recurso interposto por JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e, no mérito, NEGO-LHE PROVIMENTO**, mantendo integralmente a decisão que declarou a recorrente **INABILITADA**, por não comprovação da **Certidão de Acervo Operacional (CAO)**, exigida expressamente no Termo de Referência do edital.

Publique-se. Registre-se. Cumpra-se.

Itinga do Maranhão/MA, 30 de março de 2026.

gov.br

Documento assinado digitalmente

CAIO VITOR DELGADO CARDOSO

Data: 30/03/2026 12:26:19 -0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Caio Vitor Delgado Cardoso

Agente de Contratação



DECISÃO ADMINISTRATIVA

Recurso Administrativo – Insurgência quanto ao pedido de desclassificação das demais concorrentes

Concorrência Eletrônica SRP nº 006/2026
Processo Administrativo nº 10.002/2026

I – RELATÓRIO

Trata-se de recurso administrativo interposto por **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, no âmbito da **Concorrência Eletrônica SRP nº 006/2026**, por meio do qual, além de outras alegações, fórmula insurgência específica voltada à desclassificação das demais concorrentes, sustentando, em síntese, que as propostas apresentariam vícios graves em suas planilhas de custos, com supostos insumos zerados, preços artificialmente reduzidos e consequente inexecuibilidade.

A recorrente afirma que determinadas empresas teriam apresentado composições com itens relevantes zerados, o que, a seu ver, impediria a comparação justa entre propostas, afrontaria o edital e caracterizaria vício material insanável. Com base nisso, pretende que esta Comissão promova, desde logo, a desclassificação das licitantes indicadas em suas razões recursais.

Foram apresentadas contrarrazões por **HD LIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA** e **FAA DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS**, ambas defendendo, em síntese, que o recurso se apoia em leitura fragmentada das planilhas, sem demonstração técnica global de inexecuibilidade ou de vício material insanável, bem como sustentando que eventual análise de exequibilidade deve ocorrer na fase própria e, se necessário, mediante instrução técnica ou diligência.

É o relatório.

II – DA ADMISSIBILIDADE MATERIAL DA INSURGÊNCIA E DA DELIMITAÇÃO DO JULGAMENTO

Inicialmente, cumpre destacar que parte relevante das razões recursais apresentadas pela empresa recorrente mostra-se inadequada ao momento procedimental em que se encontra o certame, na medida em que veicula insurgências típicas da fase de julgamento das propostas, quando, no caso concreto, a licitação se encontra na fase de análise da habilitação, em razão da adoção da inversão de fases, conforme expressamente prevista no instrumento convocatório.

Nos termos da Lei nº 14.133/2021, admite-se a inversão das fases de habilitação e julgamento, desde que devidamente motivada, hipótese em que a análise da documentação de habilitação antecede a avaliação das propostas. Nesse contexto, eventual discussão acerca de composição de preços, inexecuibilidade, vícios em planilhas orçamentárias ou inconsistências em propostas comerciais mostra-se, neste momento, processualmente inadequada, porquanto tais matérias somente poderão ser



2132
5

analisadas após a fase competitiva, com a apresentação dos lances e, posteriormente, com a juntada das propostas finais ajustadas pelos licitantes.

Conforme se extrai do próprio recurso interposto, a recorrente passa a apontar supostas inconsistências nas planilhas de custos de outras licitantes, alegando inexecutabilidade e vícios estruturais nas propostas. Todavia, tais alegações não guardam pertinência com a fase atual do certame, uma vez que as propostas iniciais ainda serão objeto de reformulação após a etapa de lances, oportunidade em que serão apresentadas as propostas finais e respectivas planilhas atualizadas, estas sim aptas a ensejar análise técnica quanto à executabilidade, composição de custos e aderência ao edital.

Ressalte-se que o recurso, neste ponto, busca a obtenção de provimento administrativo incompatível com a etapa procedimental em curso, configurando hipótese de inadequação temporal do pedido, uma vez que pretende antecipar juízo técnico próprio da fase de julgamento das propostas, ainda não instaurada no certame.

Admitir a apreciação de tais argumentos neste momento implicaria não apenas afronta à lógica procedimental da licitação, mas também violação aos princípios do julgamento objetivo e da segurança jurídica, previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, na medida em que se passaria a examinar elementos ainda não definitivos do certame. Além disso, configuraria indevida antecipação de juízo de mérito sobre propostas que sequer foram consolidadas, o que comprometeria a regular condução do procedimento licitatório.

Dessa forma, as alegações recursais relacionadas à desclassificação de propostas, inexecutabilidade de preços ou inconsistências em planilhas não comportam apreciação de mérito neste momento processual, por absoluta inadequação da via eleita e por ausência de interesse recursal útil e atual, devendo eventual análise dessas matérias ocorrer oportunamente, na fase própria de julgamento das propostas, após a realização da etapa de lances e apresentação das propostas finais.

III – DA INVERSÃO DE FASES E DA INADEQUAÇÃO DO PEDIDO À ETAPA ATUAL DO CERTAME

A Lei nº 14.133/2021 admite expressamente a inversão das fases de habilitação e julgamento, nos seguintes termos:

Art. 17, §1º Mediante ato motivado com explicitação dos benefícios decorrentes, a Administração poderá inverter as fases de habilitação e julgamento.

Uma vez adotada essa sistemática, a marcha procedimental da licitação passa a obedecer a lógica própria: primeiro se examina a fase antecedente definida no instrumento convocatório; somente depois se avança à etapa subsequente. Em outras palavras, a licitação não pode sofrer sobreposição indevida de fases, tampouco se admite a apreciação prematura de matérias que dependam da consolidação de atos futuros.

No caso concreto, a insurgência da recorrente pretende que esta Comissão examine, desde já, supostas inconsistências materiais nas propostas das demais licitantes, notadamente em composições de custos e



planilhas orçamentárias, inclusive com alegação de inexecutabilidade e vícios insanáveis. Ocorre que esse exame, por sua própria natureza, pressupõe a existência de propostas finais consolidadas, aptas a julgamento definitivo, o que não se compatibiliza com o momento processual atual nem com a lógica da inversão de fases. A própria peça recursal demonstra que a recorrente está atacando conteúdo de planilhas e formação de preços de outras empresas.

Não é juridicamente adequado transformar a fase atual em espaço de julgamento antecipado de propostas ainda sujeitas ao desenvolvimento regular do certame. Em procedimentos com disputa por lances, a consolidação econômica da proposta somente se estabiliza após a etapa competitiva e após a apresentação, quando exigida, das propostas finais readequadas. Antes disso, qualquer pronunciamento definitivo sobre executabilidade, composição analítica, suficiência dos custos, conformidade final da planilha ou eventual vício material da proposta revela-se precipitado.

A observância da ordem procedimental não constitui formalidade dispensável, mas garantia de regularidade do certame, impedindo a sobreposição indevida de fases e assegurando tratamento isonômico entre os licitantes.

IV – DA IMPOSSIBILIDADE DE ANTECIPAÇÃO DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DAS DEMAIS LICITANTES

O pedido recursal não pode ser acolhido porque busca deslocar para o presente momento uma análise que, por natureza, pertence à fase própria do julgamento das propostas. A Comissão não pode, sob pena de violação ao devido procedimento administrativo, antecipar exame técnico-definitivo de propostas que ainda não se encontram juridicamente amadurecidas para esse fim.

Ademais, ainda que se admitisse, em tese, a análise das alegações apresentadas, verifica-se que a recorrente não apresenta demonstração técnica consolidada capaz de evidenciar, de forma objetiva, a inexecutabilidade global das propostas impugnadas, limitando-se a apontamentos pontuais e fragmentados de composições de custos, exatamente como sustentado nas contrarrazões apresentadas por **HD Lima e FAA**.

A recorrente sustenta que determinadas planilhas conteriam insumos zerados e que isso exigiria, de imediato, a desclassificação das licitantes apontadas. Contudo, ainda que tais alegações venham a merecer exame futuro, sua apreciação definitiva reclama a observância da etapa procedimental adequada, quando então deverão ser analisadas as propostas finais efetivamente válidas para julgamento, com seus respectivos documentos complementares, memórias de cálculo, planilhas readequadas e demais elementos exigidos pelo edital. O recurso, porém, pretende uma providência extrema a desclassificação antes do momento juridicamente apropriado.

A Administração Pública está submetida ao princípio do julgamento objetivo, previsto no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, ao lado dos princípios da legalidade, da isonomia, da segurança jurídica e da vinculação ao edital. Esses princípios impedem tanto decisões arbitrárias quanto decisões prematuras. Julgar antes da hora também viola o procedimento. O respeito à sequência dos atos da licitação não constitui formalismo vazio; ao contrário, é garantia de igualdade entre os licitantes e de segurança para a própria Administração.



2-134
D

V – DA AUSÊNCIA DE INTERESSE RECURSAL ÚTIL E ATUAL QUANTO À DESCLASSIFICAÇÃO IMEDIATA DAS DEMAIS CONCORRENTES

Há, ainda, aspecto processual relevante: o pedido, tal como formulado, carece de utilidade recursal atual, porque pretende a obtenção imediata de provimento administrativo cuja análise depende do implemento de fase posterior do certame. Em termos práticos, a recorrente pretende que a Comissão decida, agora, sobre matéria cujo suporte fático-jurídico ainda será definitivamente conformado em momento futuro.

A pretensão de desclassificação imediata das demais concorrentes, fundada em análise prematura de planilhas e composições de custos, não se ajusta ao estado atual do procedimento. Isso não significa afirmar, de antemão, que a Administração deixará de examinar eventual inexecutabilidade, inconsistência material, insumo zerado ou qualquer outro vício substancial. Significa apenas reconhecer que esse controle deverá ocorrer na fase própria, sobre os documentos definitivos e dentro dos parâmetros objetivos aplicáveis ao julgamento das propostas finais.

Assim, a insurgência não pode ser acolhida neste momento, não por impossibilidade abstrata de controle, mas por inadequação temporal do pedido. O recurso, nessa parte, é improcedente porque postula providência incompatível com a etapa em que se encontra a licitação.

VI – DA PRESERVAÇÃO DA ISONOMIA, DA SEGURANÇA JURÍDICA E DO JULGAMENTO OBJETIVO

Acolher a pretensão recursal, neste momento, importaria em tratamento procedimental atípico e potencialmente desigual entre os licitantes. Isso porque algumas empresas passariam a sofrer juízo antecipado de desclassificação com base em elementos ainda não definitivamente estabilizados no certame, antes mesmo da conclusão da fase adequada para tanto.

A Comissão deve decidir com base em critérios objetivos, no tempo próprio e sobre os documentos juridicamente exigíveis em cada etapa. Essa postura não configura omissão, mas sim observância estrita da Lei nº 14.133/2021 e do devido processo administrativo licitatório. A antecipação de análise meritória de propostas finais antes da conclusão da etapa correspondente comprometeria a coerência interna do certame e poderia, inclusive, gerar nulidades, questionamentos futuros e instabilidade decisória.

A antecipação de análise de mérito sobre propostas ainda não consolidadas pode, inclusive, ensejar decisões contraditórias ao longo do certame, comprometendo a coerência administrativa e aumentando o risco de nulidade dos atos praticados.

A segurança jurídica exige que cada fase seja enfrentada no seu tempo, com seus pressupostos e com seus objetos próprios. A habilitação não se confunde com o julgamento das propostas; a fase competitiva não se confunde com a fase de aferição final da executabilidade; e a análise de documentos provisórios ou ainda sujeitos à dinâmica do certame não autoriza, de plano, a sanção de desclassificação definitiva.



2-135

VII – DA POSSIBILIDADE DE EXAME POSTERIOR NA FASE PRÓPRIA

Convém registrar, por cautela, que a improcedência do recurso nesta parte não importa convalidação prévia das propostas das demais licitantes, nem impede que a Administração, no momento oportuno, proceda ao exame rigoroso da conformidade das propostas finais com o edital e com a legislação aplicável.

Em outras palavras, a Comissão não está afirmando que os pontos levantados pela recorrente jamais possam ser apreciados. Está afirmando, isto sim, que não podem ser decididos agora, porque a fase adequada ainda não foi alcançada. Sobrevindo o momento processual próprio, a Administração deverá examinar, com a devida profundidade, eventual inexecutabilidade, coerência das composições de preços, compatibilidade dos custos, regularidade formal e material das planilhas finais e observância das regras editalícias.

Esse esclarecimento evidencia que a rejeição do pedido, neste momento, decorre exclusivamente de sua inadequação ao estágio procedimental do certame, permanecendo íntegra a competência da Administração para, na fase própria, realizar análise técnica rigorosa das propostas finais, inclusive quanto à exequibilidade, coerência das composições de custos e observância integral das regras editalícias.

As demais licitantes, ainda que não tenham todas apresentado contrarrazões, permanecem regularmente participantes do certame, sem prejuízo da fiscalização técnica que será exercida na etapa apropriada.

VIII – CONCLUSÃO

Diante do exposto, verifica-se que o pedido recursal de desclassificação das demais concorrentes foi formulado em momento processual inadequado, por versar sobre matéria própria da fase de julgamento das propostas, especialmente da análise das propostas finais e respectivas planilhas readequadas, a qual somente poderá ocorrer após a etapa procedimental pertinente.

Acolher a insurgência, nesta fase, implicaria indevida antecipação de juízo técnico sobre propostas ainda não consolidadas para fins de julgamento definitivo, em afronta à lógica da inversão de fases, ao devido procedimento licitatório, aos princípios da segurança jurídica, da isonomia, da vinculação ao edital e do julgamento objetivo.

Por tais razões, o recurso, neste ponto específico, não comporta provimento.

IX – DISPOSITIVO

Ante o exposto, esta Comissão de Licitação, no exercício de suas atribuições legais:



CONHECE da insurgência recursal formulada por **JKF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** quanto ao pedido de desclassificação das demais concorrentes, por ter sido deduzida nas razões recursais constantes dos autos; e, no mérito, **NEGA-LHE PROVIMENTO**, por reconhecer a inadequação temporal e procedimental do pedido, que busca antecipar análise de mérito própria da fase de julgamento das propostas, uma vez que as alegações relativas à inexequibilidade, à composição de custos, a insumos supostamente zerados e a eventuais vícios materiais das propostas das demais licitantes deverão ser apreciadas, se for o caso, na fase própria de julgamento das propostas finais, após a conclusão da etapa correspondente do certame.

Mantém-se, portanto, a regular permanência das licitantes:

- **HD LIMA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA;**
- **VÉRTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA;**
- **FAA DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.**

Sem prejuízo de posterior análise técnica, na fase própria, quanto à conformidade das propostas finais com o edital e com a legislação aplicável.

Determina-se o regular prosseguimento do procedimento licitatório, com observância da ordem legal e editalícia das fases.

Itinga do Maranhão/MA, 31 de março de 2026.

gov.br

Documento assinado digitalmente
CAIO VITOR DELGADO CARDOSO
Data: 31/03/2026 15:35:15-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Caio Vitor Delgado Cardoso
Agente de Contratação

PARECER TÉCNICO 007/2026 – SEPLAN – PMI

1. DA SOLICITAÇÃO

Através do DESPACHO, onde a Comissão Permanente de Licitação, solicitou um parecer técnico da Proposta Orçamentaria apresentada pela empresa **F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS**, inscrita no CNPJ **47.523.546/0001-57**, cujo objeto é “REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO – MA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PROJETOS DISPONÍVEIS”.
Processo Licitatório Concorrência Eletrônica 006.2026- PMI.

A. PREMISSAS DA ACEITABILIDADE DO VALOR

Conforme item 11.9 do Edital:

Será desclassificada a proposta:

(...)

11.9.5. Com valor unitário ou global com preços manifestamente inexequíveis

11.9.5.1. Considerar-se-á inexequível a proposta que não possa ter demonstrado sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos envolvidos na contratação são coerentes com os de mercado do objeto deste procedimento de contratação.

11.9.5.2. Antes de desclassificar a proposta de preços e/ou lance ofertado, será oportunizado, em caráter de diligência, à empresa licitante de melhor oferta que apresente

2138
J

Ressalta-se que, conforme §4º do inciso V do art. 59 da Lei 14.133/2021, “no caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração”.

COMENTÁRIO

O critério de aceitabilidade de valor proposta é dado item 11.9.5 do Edital, citado acima, de modo que temos as seguintes condições para o presente certame:

VALOR ORÇADO PELA ADMINISTRAÇÃO: R\$ 1.750.976,73 (Um milhão, setecentos e cinquenta mil, novecentos e setenta e seis reais e setenta e três centavos).

Verificou-se que a empresa **F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS (CNPJ: 47.523.546/0001-57)**, com proposta no valor de **R\$ 1.721.056,43** (Um milhão, setecentos e vinte e um, cinquenta e seis reais e quarenta e três centavos), apresentou preço exequível, atendendo ao que dispõe o **EDITAL**. Portanto, a proposta está, de acordo com este critério, em conformidade.

2. DA ANÁLISE

Diante da solicitação, fora realizada uma verificação técnica nas planilhas em anexo, que são:

- ✓ Proposta;
- ✓ Planilha Orçamentaria;
- ✓ Composição do Custo Unitário - CPU;
- ✓ Detalhamento do B.D.I;
- ✓ Encargos Sociais;

7

Após análise técnica dos itens mencionados acima, não foram constatados erros que comprometessem a lisura e a integridade do processo, portanto a proposta está em acordo com as exigências expostas no termo de referência.

3. DO PARECER

Diante do exposto, venho através deste enunciar um parecer técnico **FAVORÁVEL** para a proposta financeira apresentada pela **F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS (CNPJ: 47.523.546/0001-57)** com valor global de **R\$ 1.721.056,43** (Um milhão, setecentos e vinte e um, cinquenta e seis reais e quarenta e três centavos).

Itinga do Maranhão – MA, 06 de abril de 2026.



Patryk Swazzer T. Dantas
Engenheiro Civil
CREA nº 148546/MA

Eng.º Civil Patryk Swazzer Teixeira Dantas

CREA/PA RNP nº 1517425522





ITINGA
— DO MARANHÃO —
Lugar da gente falar

Portal de
Compras

Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2140
B

Relatório por Vencedor / Lotes Fracassados/Cancelados/Desertos
Processo N° 006

FORNECEDOR: F A A DOS SANTOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

47.532.546/0001-57

LOTE/ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR GLOBAL	DESCONTO
001 Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa	1,00	1.721.056,430	1.721.056,430	1,71%
QTD: 1			VALOR TOTAL:	1.721.056,430



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO



9141
B

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	10.002/2026
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	006/2026
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA
ÓRGÃO GERENCIADOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
ÓRGÃO(S) PARTICIPANTES(S)	
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO – MA.
VALOR TOTAL ADJUDICADO:	R\$ 1.721.056,43 (um milhão, setecentos e vinte e um mil, cinquenta e seis reais e quarenta e três centavos)

PREÂMBULO

Aos 6 de Abril de 2026, após analisado o resultado do Concorrência - Eletrônica nº 006/2026, referente ao processo administrativo em epígrafe, o Senhor Caio Vitor Delgado Cardoso, **ADJUDICA** ao(s) licitante(s) vencedor(es) os respectivos itens, conforme o Quadro Resultado da Adjudicação, nos termos do inciso IV do Art. 71. da Lei 14.133/2021.

QUADRO RESULTADO DA ADJUDICAÇÃO

F A A DOS SANTOS CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS 47.532.546/0001-57						
Total de Itens: 1 Valor Total: R\$ 1.721.056,43 (um milhão, setecentos e vinte e um mil, cinquenta e seis reais e quarenta e três centavos)						
Item	Descrição	Marca	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA – MA	-	SERVIÇO	1	R\$ 1.721.056,43	R\$ 1.721.056,43
Total Geral						R\$ 1.721.056,43
Total Geral						R\$ 1.721.056,43

Itinga do Maranhão - MA, 6 de Abril de 2026

Andreia Neumann
Secretaria Mun. de Saúde
Decreto nº 173/2025
Itinga do Maranhão

Andreia Neumann
Secretária Municipal de Saúde
Decreto nº 173/2025 - GAB



21/4/26
B

DESPACHO

À
Controladoria Interna
Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão - MA

Neste.

Senhor(a) Controlador(a),

Cumprimentando-o, venho por meio deste encaminhar o processo abaixo para análise e emissão de parecer administrativo:

DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	10.002/2026
ÓRGÃO REQUISITANTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO – MA.
VALOR ESTIMADO:	R\$ 1.750.976,73 (um milhão, setecentos e cinquenta mil, novecentos e setenta e seis reais e setenta e três centavos)

Certos do pronto atendimento.

Aproveitamos a oportunidade e reiteramos nossos votos de estima e consideração.

Itinga do Maranhão - MA, 6 de Abril de 2026

Andreia Neumann
Secretária Municipal de Saúde
Decreto nº 173/2025
Itinga do Maranhão

Andreia Neumann
Secretária Municipal de Saúde
Decreto nº 173/2025 - GAB



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
CNPJ: 01.614.537/0001-04
CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO



PARECER DE CONFORMIDADE – CGM

Processo Administrativo: 10.002/2026

Processo de Contratação: 006/2026

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Órgão Gerenciador: Secretaria Municipal de Saúde

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em reforma e ampliação de Unidades Básicas de Saúde, com requalificação de área pública associada, no Município de Itinga do Maranhão/MA

I – RELATÓRIO

Trata-se de análise de conformidade do processo administrativo em epígrafe, que tem por objeto a realização de procedimento licitatório na modalidade concorrência eletrônica, visando ao registro de preços para futura contratação de empresa especializada na execução de obras de reforma, ampliação e requalificação de áreas públicas vinculadas às Unidades Básicas de Saúde.

O feito foi encaminhado a esta Controladoria para manifestação quanto à regularidade formal e aderência às disposições legais vigentes.

II – FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

A presente análise fundamenta-se na:

- Lei nº 14.133/2021, especialmente:
- Art. 5º – princípios da administração pública
- Art. 6º, incisos XXVIII e XLV – definições pertinentes
- Art. 18 – planejamento da contratação
- Art. 23 – estimativa de valor
- Art. 28, II – concorrência como modalidade adequada para obras e serviços de engenharia
- Art. 82 e seguintes – Sistema de Registro de Preços
- Art. 117 – gestão e fiscalização contratual
- Normas complementares aplicáveis ao Sistema de Registro de Preços e à execução de obras públicas.

III – ANÁLISE DA CONFORMIDADE

Da análise dos autos, verifica-se que:

1. Planejamento da Contratação


Ana Feio Jorge
Controladora Geral do Município
Itinga do Maranhão / MA
Dec. Municipal nº 224/2025-GAB



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
CNPJ: 01.614.537/0001-04
CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO



Consta nos autos a devida formalização da fase de planejamento, com definição do objeto, justificativa da contratação e demonstração da necessidade pública, em consonância com o art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

2. Adequação da Modalidade

A adoção da Concorrência Eletrônica revela-se adequada, considerando tratar-se de contratação de serviços de engenharia com potencial relevância econômica e técnica, nos termos do art. 28, inciso II.

3. Sistema de Registro de Preços

A utilização do Registro de Preços mostra-se pertinente diante da natureza continuada e da possibilidade de contratações futuras e parceladas, atendendo aos critérios legais previstos nos arts. 82 e seguintes da Lei nº 14.133/2021.

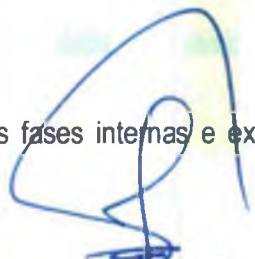
4. Estimativa de Preços e Vantajosidade

Há nos autos elementos que demonstram a formação do preço de referência, em conformidade com o art. 23 da Lei nº 14.133/2021, assegurando a compatibilidade com os valores praticados no mercado.

5. Regularidade Procedimental

O processo apresenta instrução adequada, com observância das fases internas e externas da licitação, garantindo:

- publicidade
- isonomia entre os licitantes
- seleção da proposta mais vantajosa


Ana Feio Jorge
Controladora Geral do Município
Itinga do Maranhão / MA
Dec. Municipal nº 224/2025-GAB

6. Objeto e Interesse Público

O objeto encontra-se devidamente definido, sendo compatível com as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, com evidente repercussão no atendimento à população e melhoria da infraestrutura pública.

IV – CONTROLE PREVENTIVO E RECOMENDAÇÕES

No exercício do controle preventivo, recomenda-se:

- Designação formal de gestor e fiscal do contrato, conforme art. 117;
- Exigência de ART/RRT e acompanhamento técnico de engenharia durante a execução;
- Controle rigoroso das medições, cronogramas físico-financeiros e qualidade dos serviços;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO
CNPJ: 01.614.537/0001-04
CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO



- Observância das normas de segurança, acessibilidade e padrões técnicos aplicáveis às unidades de saúde;
- Registro detalhado de todos os atos para fins de prestação de contas aos órgãos de controle.

V – CONCLUSÃO

Diante da análise realizada, verifica-se que:

- O processo foi devidamente instruído;
- Foram atendidos os pressupostos legais da Lei nº 14.133/2021;
- A modalidade adotada é adequada ao objeto;
- O procedimento observa os princípios da administração pública;

VI – PARECER

OPINA-SE PELA CONFORMIDADE DO PROCESSO LICITATÓRIO, recomendando-se o prosseguimento regular dos trâmites para fins de homologação e futura contratação, observadas as recomendações constantes deste parecer.

ANA FEIO JORGE
Controladora Geral do Município
Decreto nº 224/2025 - GAB

Itinga do Maranhão/MA, 07 de abril de 2026.

Ana Feio Jorge
Controladora Geral do Município
Itinga do Maranhão / MA
Dec. Municipal nº 224/2025-GAB



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	10.002/2026
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	006/2026
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA
ÓRGÃO GERENCIADOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
ÓRGÃO(S) PARTICIPANTES(S)	
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO – MA.
VALOR TOTAL ADJUDICADO:	R\$ 1.721.056,43 (um milhão, setecentos e vinte e um mil, cinquenta e seis reais e quarenta e três centavos)

PREÂMBULO

Aos 7 de Abril de 2026, após analisado o resultado do Concorrência - Eletrônica nº 006/2026, referente ao processo administrativo em epígrafe, **HOMOLOGO** a presente licitação, conforme a Ata de Sessão constante nos autos do processo administrativo, em conformidade com o Quadro de Homologação e nos termos do inciso IV do Art. 71. da Lei 14.133/2021.

QUADRO RESULTADO DA HOMOLOGAÇÃO

F A A DOS SANTOS CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS 47.532.546/0001-57						
Total de Itens: 1 Valor Total: R\$ 1.721.056,43 (um milhão, setecentos e vinte e um mil, cinquenta e seis reais e quarenta e três centavos)						
Item	Descrição	Marca	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE COM REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA ASSOCIADA NO MUNICÍPIO DE ITINGA – MA	-	SERVIÇO	1	R\$ 1.721.056,43	R\$ 1.721.056,43
Total Geral					R\$ 1.721.056,43	
Total Geral					R\$ 1.721.056,43	

Itinga do Maranhão - MA, 7 de Abril de 2026.

Andreia Neumann
Secretaria Mun. de Saúde
Decreto nº 173/2025
Itinga do Maranhão

Andreia Neumann
Secretária Municipal de Saúde
Decreto nº 173/2025 - GAB