



CNPJ: 07.412.407/0001-75

288  
MP

CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E  
COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP

## PROPOSTA DE PREÇOS

REF. PREGAO ELETRÔNICO Nº 030/2021

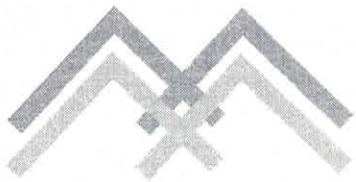
Pelo presente, submetemos a apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

### 1. Proposta de preço:

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					21.479,04
1.1	ORSE	51/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	48,00	345,55	447,48	21.479,04
2			<b>TERRAPLENAGEM (LIMPEZA DE ÁREA)</b>					1.675.600,00
2.1	ORSE	9346/ORSE	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO	M2	500.000,00	0,33	0,42	210.000,00
2.2	ORSE	2491/ORSE	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO C/ÁRVORES DE DIÂM. ATÉ 0,15M	M2	300.000,00	0,49	0,63	189.000,00
2.3	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	390.000,00	1,73	2,24	873.600,00
2.4	SICRO3	4413984	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	130.000,00	2,40	3,10	403.000,00

Avenida Castelo Branco, nº 03, Centro - CEP 65010-000  
São Francisco do Brejão - MA

CECMA CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS  
E COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP  
Marcos Aguiar Sousa Moura - Sócio  
CPF 769.591.043-00  
RG 53259896-2 SSP/MA



CNPJ: 07.412.407/0001-75


289

**CECMA**  
losangular

CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E  
COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP

3			<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					4.068.800,00
3.1	SINAPI	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF 05/2020	M3	130.000,00	18,20	23,56	3.062.800,00
3.2	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	100.000,00	0,91	1,17	117.000,00
3.3	SICRO3	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	500.000,00	0,73	0,94	470.000,00
3.4	SICRO3	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	100.000,00	3,24	4,19	419.000,00
			<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>					<b>5.765.879,04</b>

A quantia é: R\$ 5.765.879,04 (cinco milhões, setecentos e sessenta e cinco mil, oitocentos e setenta e nove reais e quatro centavos).

  
CECMA - CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS  
E COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP  
Marcos Aguiar Sousa Moura - Sócio  
CPF 769.591.043-00  
RG 53259896-2 SSP/MA

Avenida Castelo Branco, nº 03, Centro - CEP: 65.929-000  
São Francisco do Brejão - MA



CNPJ: 07.412.407/0001-75

290

CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E  
COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP

**2. PROPONENTE:**

RAZÃO SOCIAL: CECMA CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP

CNPJ: 07.412.407/0001-75

ENDEREÇO: Avenida Castelo Branco, nº 3, Centro, CEP: 65.929-000, São Francisco do Brejão - MA.

TELEFONE: (099) 98826 - 7127

FAX:

E-MAIL: cecma\_losangular@hotmail.com

**3. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CONTRATO:**

NOME: MARCOS AGUIAR DE SOUSA MOURA

CPF: 769.591.043-00

RG: 000053259896-2

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: DIVORCIADO

PROFISSÃO: ADVOGADO

ENDEREÇO COMPLETO: Avenida Castelo Branco, nº 3, Centro, CEP: 65.929-000, São Francisco do Brejão - MA.

**4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (Noventa) dias.

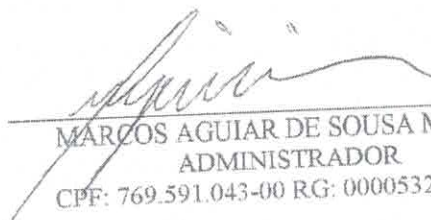
**5. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:**

Banco CAIXA ECONOMICA FEDERAL

Agência: 0644

Conta: 00004872-7 OP-03

São Francisco do Brejão, 20 de agosto de 2021

  
MARCOS AGUIAR DE SOUSA MOURA  
ADMINISTRADOR  
CPF: 769.591.043-00 RG: 000053259896-2

CECMA - CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS  
E COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP  
Marcos Aguiar Sousa Moura - Sócio  
CPF 769.591.043-00  
RG 53259896-2 SSP/MA

Avenida Castelo Branco, nº 03, Centro - CEP: 65.929-000  
São Francisco do Brejão - MA



CNPJ: 07.412.407/0001-75

CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E  
COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP291  
76

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA MA  
 Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
 Composição Preços Unitários-Data Base: SINAPI MA - MAIO 2021; SICROS DNIT MA JAN 2021; ORSE SE MAIO 2021

Leis sociais = 85,68% (Horista) e 49,33% (Mensalista)

BDI ADOTADO %: 29,50%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
								21.479,04
1			SERVIÇOS INICIAIS					21.479,04
1.1	ORSE	51/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	48,00	345,55	447,48	
								1.675.600,00
2			TERRAPLENAGEM (LIMPEZA DE ÁREA)					210.000,00
2.1	ORSE	9346/ORSE	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO	M2	500.000,00	0,33	0,42	
2.2	ORSE	2491/ORSE	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO C/ÁRVORES DE DIÂM. ATÉ 0,15M	M2	300.000,00	0,49	0,63	189.000,00
2.3	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	390.000,00	1,73	2,24	873.600,00
2.4	SICRO3	4413984	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	130.000,00	2,40	3,10	403.000,00
								4.068.800,00
3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
3.1	SINAPI	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP). FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF 05/2020	M3	130.000,00	18,20	23,56	3.062.800,00
3.2	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	100.000,00	0,91	1,17	117.000,00
3.3	SICRO3	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	500.000,00	0,73	0,94	470.000,00
3.4	SICRO3	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	100.000,00	3,24	4,19	419.000,00
								5.765.879,04
TOTAL GERAL COM BDI								5.765.879,04

A quantia é: R\$ 5.765.879,04 (cinco milhões, setecentos e sessenta e cinco mil, oitocentos e setenta e nove reais e quatro centavos).

CECMA - CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS  
 E COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP  
 Marcos Aguiar Sousa Moura - Sócio  
 CPF 769.591.043-00  
 RG 53259396-2 SSP/MA

José Ribamar de O. Filho  
 CREA-RNP 1505710430 - VISTO 5369MA  
 Responsável Técnico - Eng. Civil

Avenida Castelo Branco, nº 03, Centro - CEP: 65.929-000  
 São Francisco do Brejão - MA

CNPJ: 07.412.407/0001-75



**CECMA**  
 losangular  
 CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E  
 COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA MA  
 Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO	VALOR	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	SERVIÇOS INICIAIS	0,37%	21.479,04	8,00% 1.718,32	8,00% 1.718,32	9,00% 1.933,11	8,00% 1.718,32	8,00% 1.718,32	9,00% 1.933,11	8,00% 1.718,32	8,00% 1.718,32	9,00% 1.933,11	8,00% 1.718,32	8,00% 1.718,32	9,00% 1.933,11
2	TERRAPLENAGEM LIMPEZA DE ÁRE	29,06%	1.675.800,00	8,00% 134.048,00	8,00% 134.048,00	9,00% 150.804,00	8,00% 134.048,00	8,00% 134.048,00	9,00% 150.804,00	8,00% 134.048,00	8,00% 134.048,00	9,00% 150.804,00	8,00% 134.048,00	8,00% 134.048,00	9,00% 150.804,00
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	70,57%	4.068.800,00	8,00% 325.504,00	8,00% 325.504,00	9,00% 366.192,00	8,00% 325.504,00	8,00% 325.504,00	9,00% 366.192,00	8,00% 325.504,00	8,00% 325.504,00	9,00% 366.192,00	8,00% 325.504,00	8,00% 325.504,00	9,00% 366.192,00
	PREÇO PARCIAL (R\$)	100,00%	5.765.879,04	461.270,32	461.270,32	518.929,11	461.270,32	461.270,32	518.929,11	461.270,32	461.270,32	518.929,11	461.270,32	461.270,32	518.929,11
	PREÇO ACUMULADO (R\$)			461.270,32	922.540,65	1.441.469,76	1.902.740,08	2.364.010,41	2.882.939,52	3.344.209,84	3.805.480,17	4.324.409,28	4.785.679,60	5.246.949,93	5.765.879,04
	PERCENTUAIS PARCIAIS (%)			8,00%	8,00%	9,00%	8,00%	8,00%	9,00%	8,00%	8,00%	9,00%	8,00%	8,00%	9,00%
	PERCENTUAIS ACUMULADOS (%)			8,00%	16,00%	25,00%	33,00%	41,00%	50,00%	58,00%	66,00%	75,00%	83,00%	91,00%	100,00%

*[Handwritten signature]*  
 CECMA - CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS  
 E COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP  
 Marcos Aguiar Sousa Moura - Sócio  
 CPF 769.551.043-00  
 RG 55259896-2 SSP/MA

*[Handwritten signature]*  
 José Ribamar de O. Filho  
 CREA-RN 190370-00 - VISTO 556664  
 Responsável Técnico - Eng. Civil

292  
*[Handwritten mark]*

Avenida Castelo Branco, nº 03, Centro - CEP: 65.929-000  
 São Francisco do Brejão - MA



CNPJ: 07.412.407/0001-75

**CECMA** CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E  
 COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP
293  
M
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA MA  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - BANCO DE DADOS DO SINAPI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			1,73
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,007500	211,99	1,58
SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,003200	48,67	0,15
	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M <sup>3</sup> , DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3			18,20
SINAPI	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,009600	130,91	1,25
SINAPI	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002400	50,72	0,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012000	12,51	0,15
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,073600	211,99	15,60
SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,022300	48,67	1,08
	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3			0,91
SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M <sup>3</sup> - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003000	164,91	0,49
SINAPI	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M <sup>3</sup> - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,006000	51,73	0,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009000	12,51	0,11

\* Para a elaboração destas composições de preços unitários, foram utilizados os Bancos de Dados fornecidos pela COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITARIOS-DATA BASE: SINAPI MA - MAIO 2021; SICRO3 DNIT MA JAN 2021; ORSE SE MAIO 2021. Conforme indicações na Planilha Orçamentária Base, fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA MA.

\* As Leis Sociais adotadas neste orçamento já estão incluídos no custo unitário da mão de obra, de acordo especificações dos Bancos de Dados do SINAPI que é de 85,68%

CECMA - CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS  
 E COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP  
 Marcos Aguiar Sousa Moura - Sócio  
 CPF 769.591.043-00  
 RG 53259896-2 SSP/MA

José Ribamar de O. Filho  
 CREA-RNP 1505710430 - VISTO 5363MA  
 Responsável Técnico - Eng. Civil



CNPJ: 07.412.407/0001-75

**CECMA** CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E  
 COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP

 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA MA  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ORSE SE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
						345,55
ORSE-I	51/ORSE 01569/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0.0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M2 M		11,14	44,56
ORSE-I	01776/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 26	M2	1,000000	269,32	269,32
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,52	16,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	12,51	12,51
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,150000	17,65	2,84
						0,33
ORSE-I	9346/ORSE 00048/ORSE	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO AUXILIAR TOPOGRAFIA - T4 - SEGUNDO GRAU COMPLETO - DNIT - MÊS DE REF.: 02/20	M2 H		10,29	0,05
ORSE-I	00070/ORSE	TOPOGRAFO - T2 - FONTE DNIT - MÊS DE REF.: 02/20	H	0,002700	17,16	0,04
ORSE-I	04415/ORSE	VEÍCULO LEVE - VOLKSWAGEN.GOL 1000 - AUTOMÓVEL ATÉ 100 HP	H	0,016000	4,40	0,07
ORSE-I	05931/ORSE	TÉCNICO CADASTRO	H	0,002000	15,45	0,03
ORSE-I	06443/ORSE	TEODOLITO	H	0,027000	2,25	0,06
ORSE-I	06694/ORSE	DESENHISTA JÚNIOR (CADISTA COPISTA) - TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - REV 01	H	0,007000	11,81	0,06
						0,49
ORSE-I	2491/ORSE 00054/ORSE	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO C/ÁRVORES DE DIÂM. ATÉ 0,15M ENCARREGADO DE TURMA - FONTE DNIT - MÊS DE REF.: 10/20	M2 H		8,51	0,04
ORSE-I	02501/ORSE	TRATOR ESTEIRA (CAT - D6M - XL - 163-6A NACIONAL 140,0 HP OU EQUIVALENTE)	H	0,001000	185,18	0,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022000	12,51	0,27

\* Para a elaboração destas composições de preços unitários, foram utilizados os Bancos de Dados fornecidos pela COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS-DATA BASE: SINAPI MA - MAIO 2021; SICRO3 DNIT MA JAN 2021; ORSE SE MAIO 2021. Conforme indicações na Planilha Orçamentária Base, fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA MA.

\* As Leis Sociais adotados neste orçamento já estão incluídos no custo unitário da mão de obra, de acordo especificações dos Bancos de Dados do SINAPI que é de 85,68%

CECMA - CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS  
E COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP  
Marcos Aguiar Sousa Moura - Sócio  
CPF 769.591.043-00  
RG 53259896-2 SSP/MA

José Ribamat de O. Filho  
CREA-RNP 1505710430 - VISTO 5363MA  
Responsável Técnico - Eng. Civil



CNPJ: 07.412.407/0001-75

**CECMA**  
losangular

CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E  
COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP

295  
M

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA MA  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO BANCO DE DADOS DO SICRO DNIT TO

CGCIT		SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					Produção da equipe	336,400 M3	Valores em reais (R\$)
Custo Unitário de Referência		4413984 REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	2,0000	0,9200	0,0800	204,5596	55,0907	385,2000		
E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE 24"	1,0000	0,6900	0,3100	2,5766	1,7166	2,3100		
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	1,0000	0,7800	0,2200	167,4175	71,7226	146,3600		
E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 11,6 T - 82 KW	1,0000	1,0000	0,0000	139,6807	63,8526	139,6800		
E9577	TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW	1,0000	0,6900	0,3100	125,4287	35,6369	97,5900		
						Custo horário total de equipamentos		771,1400	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	1,40000	h	12,5100		17,5100			
						Custo horário total de mão de obra		17,5100	
						Custo horário total de execução		788,6500	
						Custo unitário de execução		2,3443	
						Custo do FIC		0,0624	
						Custo do FIT		-	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
				Custo unitário total de material		Custo Unitário			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
				Custo total de atividades auxiliares		Custo Unitário			
				Subtotal		2,4000			
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
				Custo unitário total de tempo fixo		Custo Unitário			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo Unitário		
				DMT		Custo Unitário			
						Custo unitário total de transporte		-	
						Custo unitário direto total		2,40	

DNIT

CGCIT		SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					Produção da equipe	1.121,330 M2	Valores em reais (R\$)
Custo Unitário de Referência		4011209 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	2,0000	0,5100	0,4900	204,5596	55,0907	262,6300		
E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE 24"	1,0000	0,6900	0,3100	2,5766	1,7166	2,3100		
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	1,0000	0,7100	0,2900	167,4175	71,7226	139,6600		
E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	1,0000	0,9600	0,0400	137,0163	65,9700	134,1700		
E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 11,6 T - 82 KW	1,0000	1,0000	0,0000	139,6807	63,8526	139,6800		
E9577	TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW	1,0000	0,6900	0,3100	125,4287	35,6369	97,5900		
						Custo horário total de equipamentos		776,0400	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	3,90000	h	12,5100		37,5300			
						Custo horário total de mão de obra		37,5300	
						Custo horário total de execução		813,5700	
						Custo unitário de execução		0,7200	

CECMA - CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS  
E COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP  
Marcos Aguiar Sousa Moura - Sócio  
CPF 769.591.043-00  
RG 52259396-2 SSP/MA

José Ribamar de O. Filho  
CREA-RNP 1505710430 - VISTO 5363MA  
Responsável Técnico - Eng. Civil

Avenida Castelo Branco, nº 03, Centro - CEP: 65.929-000  
São Francisco do Brejão - MA





CNPJ: 07.412.407/0001-75

296  
MP

**CECMA** CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E  
losangular COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA MA  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO BANCO DE DADOS DO SICRO DNIT TO

	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo do FIC	Custo do FIT	Custo Unitário
<b>G - MATERIAL</b>						0,0488
				Custo unitário total de material		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
				Custo unitário		
				Custo total de atividades auxiliares		
				Subtotal		0,7300
<b>E - TEMPO FIXO</b>						
				Custo unitário		
				Custo unitário total de tempo fixo		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>						
				DMT		
				LN	RP	P
				Custo unitário total de transporte		
				Custo unitário direto total		0,73

DNIT

CGCIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência  
5502978 COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL

Produção da equipe 168,200 m3  
Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9571 CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	1,0000	0,9000	0,1000	204,5586	55,0907	189,6100
E9518 GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE 24"	1,0000	0,5200	0,4800	2,5766	1,7188	2,1600
E9524 MOTONIVELADORA - 93 KW	1,0000	0,2900	0,7100	167,4175	71,7226	99,4700
E9685 ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 11,6 T - 82 KW	1,0000	1,0000	0,0000	139,6807	63,8526	139,6800
E9577 TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW	1,0000	0,5200	0,4800	125,4287	35,6368	82,3200
				Custo horário total de equipamentos		513,2400
<b>B - MÃO DE OBRA</b>						
				Custo Horário		
P9824 SERVENTE	1,50000	h		12,5100		18,7600
				Custo horário total de mão de obra		18,7600
				Custo horário total de execução		532,0000
				Custo unitário de execução		3,1600
				Custo do FIC		0,0839
				Custo do FIT		
<b>C - MATERIAL</b>						
				Custo unitário		
				Custo unitário total de material		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
				Custo unitário		
				Custo total de atividades auxiliares		
				Subtotal		3,2400
<b>E - TEMPO FIXO</b>						
				Custo unitário		
				Custo unitário total de tempo fixo		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>						
				DMT		
				LN	RP	P
				Custo unitário total de transporte		
				Custo unitário direto total		3,24

\* Para a elaboração destas composições de preços unitários, foram utilizados os Bancos de Dados fornecidos pela COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS-DATA BASE: SINAPI MA - MAIO 2021; SICRO3 DNIT MA JAN 2021; ORSE SE MAIO 2021. Conforme indicações na Planilha Orçamentária Base, fornecida pela PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA MA.

\* As Leis Sociais adotados neste orçamento já estão incluídos no custo unitário da mão de obra, de acordo especificações dos Bancos de Dados do SINAPI que é de 85,68%

CECMA - CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS  
E COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP  
Marcos Aguiar Sousa Moura - Sócio  
CPF 769.591.043-00  
RG 53259896-2 SSP/MA

José Ribamar de O. Filho  
CREA-RNP 1505710430 - VISTO 5363MA  
Responsável Técnico - Eng. Civil

Avenida Castelo Branco, nº 03, Centro - CEP: 65.929-000  
São Francisco do Brejão - MA



CNPJ: 07.412.407/0001-75

CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E  
COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP297  
JPPROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA MA  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - BANCO DE DADOS DO SINAPI - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	H			26,27
SINAPI-I	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00004000	195.616,95	7,82
SINAPI-I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	UN	0,00004000	461.495,44	18,45
	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H			4,85
SINAPI-I	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00000740	195.616,95	1,44
SINAPI-I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	UN	0,00000740	461.495,44	3,41
	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H			1,89
SINAPI-I	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00000290	195.616,95	0,56
SINAPI-I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	UN	0,00000290	461.495,44	1,33
	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H			49,28
SINAPI-I	37743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00007500	195.616,95	14,67
SINAPI-I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	UN	0,00007500	461.495,44	34,61
	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H			114,04
SINAPI-I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	29,47000000	3,87	114,04
	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP			211,99
SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,86	15,66

CECMA - CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS  
E COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP  
Marcos Aguiar Sousa Moura - Sócio  
CPF 769.591.043-00  
RG 53.759.996-2 SSP/MA

José Ribamar de O. Filho  
CREA RNP 1505710430 - VISTO 5363MA  
Responsável Técnico - Eng. Civil

Avenida Castelo Branco, nº 03, Centro - CEP: 65.929-100  
São Francisco do Brejão - MA



CNPJ: 07.412.407/0001-75

CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E  
COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP298  
MPROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA MA  
Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - BANCO DE DADOS DO SINAPI - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	H	1,00000000	26,27	26,27
SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,00000000	4,85	4,85
SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,00000000	1,89	1,89
SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	1,00000000	49,28	49,28
SINAPI	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	1,00000000	114,04	114,04
	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI			48,67
SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,66	15,66
SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	H	1,00000000	26,27	26,27
SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,00000000	4,85	4,85
SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,00000000	1,89	1,89
	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			30,81
SINAPI-I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0.80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00005600	550.292,32	30,81
	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H			4,18
SINAPI-I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0.80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00000760	550.292,32	4,18
	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			38,52
SINAPI-I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0.80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00007000	550.292,32	38,52
	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			41,67
SINAPI-I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,77000000	3,87	41,67

CECMA - CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS  
E COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP

Marcos Aguiar Sousa Moura - Sócio

CPF 789.691.043-00

RG 53259896-2 SSP/MA

José Ribamar de O. Filho  
CREA/RNP 1505710430 - VISTO 5363MA  
Responsável Técnico - Eng. CivilAvenida Castelo Branco, 1799 - Centro - CEP: 65.929-000  
São Francisco do Brejão - MA



CNPJ: 07.412.407/0001-75

**CECMA**

losangular

CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E  
COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP299  
RPROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA MA  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - BANCO DE DADOS DO SINAPI - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			130,91
SINAPI	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	30,81	30,81
SINAPI	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	4,18	4,18
SINAPI	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	38,52	38,52
SINAPI	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	41,67	41,67
SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,73	15,73
	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			50,72
SINAPI	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	30,81	30,81
SINAPI	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	4,18	4,18
SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,73	15,73
	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			60,64
SINAPI-I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,67000000	3,87	60,64
	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			52,54
SINAPI-I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,00005560	945.060,10	52,54
	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			29,39
SINAPI-I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,00003110	945.060,10	29,39
	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H			6,61
SINAPI-I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,00000700	945.060,10	6,61
	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			164,91
SINAPI	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	60,64	60,64

CECMA - CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS  
E COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP

Marcos Aguiar Sousa Moura - Sócio

CPF: 091.032.000-00

RG: 53259596-2 SSP/MA

Avenida Castelo Branco - nº 091 - CEP: 65.929-000

São Francisco do Brejão - MA

José Ribamar de O. Filho  
CPF: 1505710430 - VISTO 5363MA  
Responsável Técnico - Eng. Civil



CNPJ: 07.412.407/0001-75

**CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E  
COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP**
300  
M
**PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA MA  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS**
**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - BANCO DE DADOS DO SINAPI - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
SINAPI	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	52,54	52,54
SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,73	15,73
SINAPI	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	29,39	29,39
SINAPI	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	6,61	6,61
	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			51,73
SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,73	15,73
SINAPI	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	29,39	29,39
SINAPI	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	6,61	6,61

\* Para a elaboração destas composições de preços unitários, foram utilizados os Bancos de Dados fornecidos pela COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS-DATA BASE: SINAPI MA - MAIO 2021; SICRO3 DNIT MA JAN 2021; ORSE SE MAIO 2021. Conforme indicações na Planilha Orçamentária Base, fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA MA.

\* As Leis Sociais adotadas neste orçamento já estão incluídos no custo unitário da mão de obra, de acordo especificações dos Bancos de Dados do SINAPI que é de 85,68%

*Marcos Aguiar*  
CECMA - CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS  
E COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP  
Marcos Aguiar Sousa Moura - Sócio  
CPF 769.591.043-00  
RG 53259398-2 SSP/MA

*José Ribamar de O. Filho*  
JOSÉ RIBAMAR DE O. FILHO  
CREA-RNP 1505710430 - VISTO 5383MA  
Responsável Técnico - Eng. Civil



CNPJ: 07.412.407/0001-75

**CECMA**

losangular

CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E  
COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP303  
MPPROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA MA  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - BANCO DE DADOS DO SINAPI - MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,14
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01510000	9,78	0,14
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			12,51
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	9,78	9,78
SINAPI-I	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,60	0,60
SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
SINAPI-I	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,41	0,41
SINAPI-I	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,01	1,01
SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14
	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,11
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,00820000	13,81	0,11
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			16,52
SINAPI-I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00000000	13,81	13,81
SINAPI-I	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,60	0,60
SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
SINAPI-I	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,38	0,38
SINAPI-I	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,05	1,05
SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11
	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,04
INSUMO	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,00360000	13,81	0,04
	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			15,66
SINAPI-I	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,00000000	13,81	13,81
SINAPI-I	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,60	0,60
SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
SINAPI-I	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
SINAPI-I	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,83	0,83
SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,04	0,04
	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,11
INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,00820000	13,81	0,11
	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			15,73
SINAPI-I	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,00000000	13,81	13,81
SINAPI-I	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,60	0,60
SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01

CECMA - CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS  
E COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP  
Marcos Aguiar Sousa Moura, Sócio  
CPF: 769.561.043-00 - CEP: 65.929-000  
RG: 53259896-2 SSP/MA

José Ribamar de O. Filho  
CREA - ENR 1505710430 - VISTO 5369MA  
Responsável Técnico - Eng. Civil

Avenida Castelo Branco, nº 1561, Centro - CEP: 65.929-000  
São Francisco do Brejão - MA



CNPJ: 07.412.407/0001-75

**CECMA**

losangular

CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E  
COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP302  
MPPROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA MA  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - BANCO DE DADOS DO SINAPI - MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
SINAPI-I	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
SINAPI-I	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63
SINAPI	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11
	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,11
INSUMO	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,00820000	13,81	0,11
	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			15,73
SINAPI-I	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,00000000	13,81	13,81
SINAPI-I	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,60	0,60
SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
SINAPI-I	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
SINAPI-I	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63
SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11

\* Para a elaboração destas composições de preços unitários, foram utilizados os Bancos de Dados fornecidos pela COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS-DATA BASE: SINAPI MA - MAIO 2021; SICRO3 DNIT MA JAN 2021; ORSE SE MAIO 2021. Conforme indicações na Planilha Orçamentária Base, fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA MA.

\* As Leis Sociais adotados neste orçamento já estão incluídos no custo unitário da mão de obra, de acordo especificações dos Bancos de Dados do SINAPI que é de 85,68%

*Marcos Aguiar*  
CECMA - CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS  
E COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP  
Marcos Aguiar Sousa Moura - Sócio  
CPF 769.591.043-00  
RG 53259896-2 SSP/MA

*José Ribamar de O. Filho*  
José Ribamar de O. Filho  
CREA-RNP 1505710430 - VISTO 5383MA  
Responsável Técnico - Eng. Civil



CNPJ: 07.412.407/0001-75

**CECMA**  
losangular

CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E  
COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP

303  
M

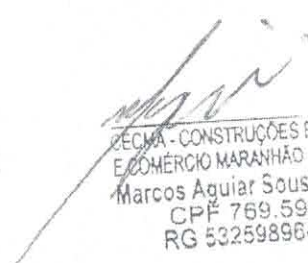
**PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA MA**  
**OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS**


**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI DE SERVIÇOS**

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO	
Taxa de Rateio da Administração Central	AC	4,01%	
Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	SG	0,40%	
Taxa de Risco	R	0,97%	
Taxa de Despesas Financeiras	DF	1,02%	
Taxa de Lucro	L	8,69%	
Taxa de Tributos	I	PIS (Geralmente 0,65%)	0,65%
		COFINS (Geralmente 3,00%)	3,00%
		ISS (Legislação Municipal)	2,50%
		CPRB (INSS)	4,50%
<b>BDI COM IMPOSTO:</b>		<b>29,50%</b>	

FORMULA UTIL 
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)}$$
 -1

- AC = taxa de rateio da Administração Central;
- DF = taxa das despesas financeiras;
- S = taxa de seguros
- G = taxa de garantia
- R = taxa de risco
- I = taxa de tributos;
- L = taxa de lucro.

  
CECMA - CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS  
E COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP  
Marcos Aguiar Sousa Moura - Sócio  
CPF 769.591.043-00  
RG 53259896-2 SSP/MA

  
José Ribamar de O. Filho  
CREA-RNP 1505710430 - VISTO 5363MA  
Responsável Técnico - Eng. Civil






CNPJ: 07.412.407/0001-75


**CECMA**

losangular

CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E  
COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP304  
JPPROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA MA  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

PLANILHA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL RENUMERADO	17,87	Não incide
B2	FERIADOS	3,95	Não incide
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,86	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,70	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,46	Não incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04	10,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS A</b>	<b>49,80</b>	<b>20,66</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00	0,00
C4	DÉPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
<b>C</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>8,85</b>	<b>6,90</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86	3,68
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
<b>D</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>9,23</b>	<b>3,97</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,68</b>	<b>49,33</b>

  
CECMA - CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS  
E COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP  
Marcos Aguiar Sousa Moura - Sócio  
CPF 769.591.043-00  
RG 53259896-2 SSP/MA

  
José Ribamar de O. Filho  
CREA-RNP 1505710430 - VISTO 5363MA  
Responsável Técnico - Eng. Civil

Avenida Castelo Branco, nº 03, Centro - CEP: 65.929-000  
São Francisco do Brejão - MA

**ANEXO II – PROPOSTA DE PREÇOS**

**REF. PREGÃO ELETRÔNICO N.º 030/2021**

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

**1. PROPOSTA DE PREÇOS:**

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ITINGA DO MARANHÃO - MA	ECO PLANET	Serviço	1	R\$ 4.838.690,88	R\$ 4.838.690,88

**VALOR GLOBAL (POR EXTENSO):** quatro milhões, oitocentos e trinta e oito mil, seiscentos e noventa reais e oitenta e oito centavos

**2. PROPONENTE:**

- **RAZÃO SOCIAL:** ECO PLANET EMPREENDIMENTOS EIRELI,
- **CNPJ:** 21.055.871/0001-82;
- **ENDEREÇO:** Rua Alagoas, n.º 04, Quadra 05, Lote 02, bairro Residencial Tropical, CEP 65.930-000, cidade Açailândia, estado Maranhão;
- **TELEFONE:** (99) 99223-6310;
- **E-MAIL:** ecoplanetemp@gmail.com;

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

- **NOME:** WARLISON GONÇALVES MARTINS;
- **CPF:** 610.468.003-88;
- **RG:** 044461372012-8, SSP/MA;
- **NACIONALIDADE:** Brasileiro;
- **ESTADO CIVIL:** Solteiro;
- **PROFISSÃO:** Empresário;
- **ENDEREÇO COMPLETO:** Rua Perimetral 22, Quadra 12, Colinas Park, Açailândia – MA;

**4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias, contados da data de abertura da sessão pública do PREGÃO ELETRÔNICO N.º 030/2021;

**5. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:**

- **BANCO:** Bando do Nordeste;
- **NÚMERO DO BANCO:** 004;
- **AGÊNCIA:** 166;
- **CONTA CORRENTE:** 48434-2;
- **FAVORECIDO:** ECO PLANET EMPREENDIMENTOS;

Declaramos que nos preços cotados já estão incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Açailândia – MA, 18 de agosto de 2021.

Atenciosamente,



Assinado de forma digital por  
ECO PLANET  
EMPREENDIMENTOS  
EIRELI:21055871000182  
Dados: 2021.08.18 16:58:45  
-03'00'

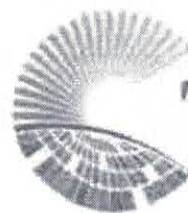
**ECO PLANET EMPREENDIMENTOS**

**WARLISON GONÇALVES MARTINS**

Proprietário

Carteira de Identidade n.º 044461372012-8, SSP/MA

CPF n.º 610.468.003-88



# Terbras

307

*Handwritten signature*

Estado do Maranhão  
Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão – MA  
Comissão Permanente de Licitação

## ANEXO II – PROPOSTA DE PREÇOS

### REF. PREGAO ELETRONICO Nº 030/2021

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos a apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na reparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

#### 1. PROPOSTA DE PREÇOS:

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>DATA:</b> 17/08/2021	<b>ORÇATE:</b>	0021/05	<b>VERSÃO:</b>	08/2021
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>BDI:</b> 91,79%	<b>ORÇATE:</b>	SICRO	2021/05 COM DESONERATAÇÃO	03/2021
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO-MA	<b>L.S. Hom:</b> 75,69%	<b>ORÇATE:</b>	SICRO NOVO	2021/05 COM DESONERATAÇÃO	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO-MA	<b>L.S. MBR:</b> 41,12%	<b>SINAPI:</b>	2021/05 COM DESONERATAÇÃO	COMPOSIÇÕES PROXIMAS	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>19.621,44</b>
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	ORSE	m2	48,00	310,18	408,78	19.621,44
<b>2</b>	<b>TERRAPLANAGEM (LIMPEZA DE ÁREA)</b>							<b>1.631.500,00</b>
2.1	S09346	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	ORSE	m²	500.000,00	0,24	0,31	155.000,00
2.2	S02491	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m	ORSE	m2	300.000,00	0,47	0,61	183.000,00
2.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	390.000,00	1,74	2,29	893.100,00
2.4	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	SICRO NOVO	m³	130.000,00	2,34	3,08	400.400,00



# Terbras

3 REVESTIMENTO PRIMÁRIO								4.112.000,00
3.1	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M <sup>3</sup> , DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	130.000,00	18,29	24,10	3.133.000,00
3.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	100.000,00	0,90	1,18	118.000,00
3.3	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m <sup>2</sup>	500.000,00	0,69	0,90	450.000,00
3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m <sup>3</sup>	100.000,00	3,12	4,11	411.000,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>1.379.732,80</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>4.383.388,64</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>5.763.121,44</b>

## 2 - PROPONENTE

Razão Social: TERBRÁS COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 07.413.953/0001-20

Endereço: Rua Azulões, nº 01, edf. Office Towercol, sala 415, Jardim Renascença, São Luís -MA

Fone: 98 98412-7150

E-mail: [terbras.construcoes@gmail.com](mailto:terbras.construcoes@gmail.com)

## 3. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARA A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E O CONTRATO:

NOME: JOSÉ SOARES CORREIA

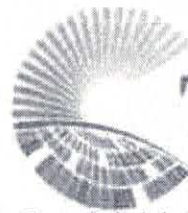
CPF: 147.446.861 68

RG: 043331642011 0 - SSP/MA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: CASADO

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO



# Terbras

ENDERECO COMPLETO: : **Rua Nascimento de Moraes Filho, 10**, Edifício San Gabriel, São Francisco, São Luís - MA

**4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preambulo deste Edital.

**5. DADOS BANCARIOS DA EMPRESA: ...**

BANCO DO BRASIL  
AGÊNCIA **5750-9**  
CONTA CORRENTE **938-5**

Declaramos que nos preços cotados já estão incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

São Luís – MA, 26 de agosto de 2021

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA  
CNPJ: 07.413.953/0001-20  
Jose Soares Correia  
RG nº 043331642011-0  
CPF nº 147.446.861-68  
Proprietário



# Terbras

330  
M

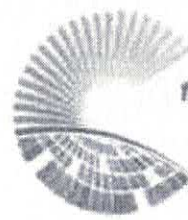
Estado do Maranhão  
Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão – MA  
Comissão Permanente de Licitação

## REF. PREGAO ELETRONICO Nº 030/2021

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos a apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	<b>OBRA:</b>	- REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>DATA:</b> 17/08/2021 <b>BDI:</b> 31,79%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	- REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>L.S. Hora:</b> 75,49% <b>L.S. Mês:</b> 47,72%
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO-MA	<b>MONTE:</b> 2021/05
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO-MA	<b>VERSAO:</b> 05/2021
			<b>REF:</b> 05/2021
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		<b>13.509,60 0,31</b>
<b>2</b>	<b>TERRAPLANAGEM (LIMPEZA DE ÁREA)</b>		<b>1.246.300,00 28,91</b>
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>		<b>3.050.700,00 70,77</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.030.158,72 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>3.280.350,88</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.310.509,60</b>



# Terbras

353  
M

Estado do Maranhão  
Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão – MA  
Comissão Permanente de Licitação

## REF. PREGAO ELETRONICO Nº 030/2021

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos a apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>DATA:</b>	17/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 15:49:56
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>BDI:</b>	31,70%	<b>L.S. Min:</b> 41:12:26
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO-MA	<b>FORNTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2021/05
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO-MA	<b>ORSE:</b>	3016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 08/2023
			<b>ULTRAP:</b>	292/101 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			<b>SINAP:</b>	292/101 COM DESONERAÇÃO	05/2017
				COMPOSIÇÕES PROPRAS	

### 1.1. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada (m2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,71486581	11,63	8,31
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,97721949	8,77	8,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,88</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m <sup>3</sup> /m (angelim, louro)	ORSE	m	3,88659208	6,30	24,48
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m <sup>3</sup> /m	ORSE	m	0,97164802	2,42	2,35
I01776	Placa de obra em chapa galvanizada 26	ORSE	m <sup>2</sup>	0,97164802	156,74	152,29
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,14574720	11,73	1,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>180,82</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	4,06210177	1,94	7,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,01115151	1,99	7,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>213,56</b>





# Terbras

312  
M

## 2.1. S09346 - Levantamento topográfico planimétrico cadastral (m<sup>2</sup>)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06443	TEODOLITO	ORSE	H	0,00270000	1,67	0,00
I04415	Veículo leve - Volkswagen: GOL 1000 - automóvel até 100 hp	ORSE	h	0,00160000	3,26	0,00

**TOTAL EQUIPAMENTO: 0,00**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,00550000	18,06	0,09
I06694	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	ORSE	h	0,00100000	20,73	0,02
I00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,00270000	30,11	0,08
I05931	Técnico cadastro	ORSE	h	0,00200000	27,11	0,05

**TOTAL MAO DE OBRA: 0,24**

**VALOR: 0,24**

## 2.2. S02491 - Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m (m2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	181,7450	13,1527	181,7450

**TOTAL EQUIPAMENTOS: 181,7450**

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,50000000	14,93	7,46
I061115	Servente de obras	h	2,00000000	8,77	17,54

**TOTAL MÃO DE OBRA: 25,00**

**Custo Horário da Execução: 206,7450**

**Produção da Equipe: 571,0000**

**Custo Unitário da Execução: 0,3621**

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,00350000	1,99	0,00

**TOTAL SERVIÇOS: 0,00**

**Custo Direto Total: 0,36**

**VALOR: 0,36**



# Terbras

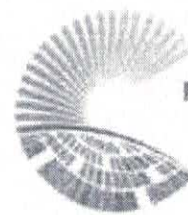
313  
JP

### 2.3. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	39,80	0,12
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	154,99	1,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,28</b>	

### 2.4. 4413984 - Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação (m<sup>3</sup>)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,9200	0,0800	149,6958	38,9394	281,6704
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,6900	0,3100	1,9092	1,2720	1,7116
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7800	0,2200	121,8771	50,9672	106,2768
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	101,3241	45,1355	101,3241
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	91,1730	24,6372	70,5468
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>561,5297</b>	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	9,36	9,36		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>9,36</b>		
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>570,8897</b>		



# Terbras

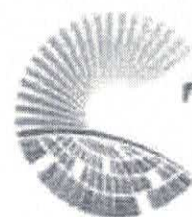
334  
20

Produção da Equipe:	336,4000
Custo Unitário da Execução:	1,6971
Custo do FIC (0,02663):	0,0451
Custo Direto Total:	1,74
<b>VALOR:</b>	<b>1,73</b>

**3.1. 101238 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M<sup>3</sup> / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M<sup>3</sup>, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF\_05/2020 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,02230000	39,80	0,88
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,07360000	154,99	11,40
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	45,24	0,10
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00960000	102,53	0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	11,97	0,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,50</b>	

**3.2. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_11/2019 (M3)**



# Terbras

315  
me

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	11,97	0,10
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	42,52	0,25
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	123,28	0,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,71</b>

### 3.3. 4011209 - Regularização do subleito (m<sup>2</sup>)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	149,6958	38,9394	190,8502
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,6900	0,3100	1,9092	1,2720	1,7116
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	121,8771	50,9672	101,3131
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	99,3498	46,7045	97,2439
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	101,3241	45,1355	101,3241
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	91,1730	24,6372	70,5468
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>562,9897</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	9,36	9,36
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>9,36</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>572,3497</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>1.121,3300</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>0,5104</b>
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>					<b>0,0136</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>0,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,52</b>



# Terbras

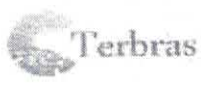
317  
J

Estado do Maranhão  
Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão - MA  
Comissão Permanente de Licitação

## REF. PREGAO ELETRONICO Nº 030/2021

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos a apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

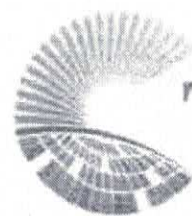
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 17/08/2021 L.S. Hora: 75,49% BDI: 31,78% L.S. Mão: 41,12%															
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESOBRIGACAO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESOBRIGACAO</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>UNAPI</td> <td>2021/05 COM DESOBRIGACAO</td> <td>06/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/07	05/2021	SICRO	2021/01 COM DESOBRIGACAO	03/2017	SICRO	2021/01 COM DESOBRIGACAO	03/2021	UNAPI	2021/05 COM DESOBRIGACAO	06/2021
	FONTE	VERSÃO	REF.															
	ORSE	2021/07	05/2021															
SICRO	2021/01 COM DESOBRIGACAO	03/2017																
SICRO	2021/01 COM DESOBRIGACAO	03/2021																
UNAPI	2021/05 COM DESOBRIGACAO	06/2021																
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO-MA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO-MA																	

### S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	182,29	0,01
I11249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	383,84	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	6,06	0,61
I128935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	28,83	0,02
I128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	7,81	0,00
I128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	6,00	0,00
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	84,96	0,38
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	13,89	0,00
I00941 Fardamento	ORSE	un	0,00150000	47,86	0,07
I10578 Formão grande	ORSE	un	0,00020000	9,19	0,00
I128925 Luva raspã de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	5,40	0,01
I11244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	23,00	0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,97	0,01

TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  
 CNPJ: 07.413.953/0001-20 | INSC. ESTADUAL: 12.176-0 | INSC. MUNICIPAL: 0005461700-3  
 RUA AZULÕES 01, EDIF. OFFICE TOWERCOL 15, SALA 415, JARDIM RENASCENÇA, SÃO LUÍS - MA, CEP: 65.075-060  
 FONE: 98717.2133 - EMAIL: terbras.construcoes@gmail.com



# Terbras

318

I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	21,78	0,03
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	11,27	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,42	0,15
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	3,58	0,00

**TOTAL MATERIAL: 1,28**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,45
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05

**TOTAL SERVICOS: 0,62****VALOR: 1,94****S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	6,06	0,61
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	28,83	0,02
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	7,81	0,00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	6,00	0,00
I027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	107,42	0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	84,96	0,38
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	47,86	0,07
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	5,40	0,01
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	16,68	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,97	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	21,78	0,03
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	10,49	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	8,40	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	2,42	0,22
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	3,58	0,00

**TOTAL MATERIAL: 1,37**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,45
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05

TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  
CNPJ: 07.413.953/0001-20 | INSC. ESTADUAL: 12.176-0 | INSC. MUNICIPAL: 6005461700-3  
RUA AZULÕES 01, EDIF. OFFICE TOWERCOL 15, SALA 415, JARDIM RENASCENÇA, SÃO LUÍS - MA, CEP: 65.075-080  
FONE: 98717.2133 - EMAIL: terbras.construcoes@gmail.com



319  
HP  
Terbras

TOTAL SERVIÇO:	0,62
VALOR:	1,99

**89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF\_12/2014 (H)**

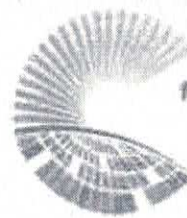
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00004000	341.968,12	13,67
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00004000	144.952,16	5,79
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>19,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,46</b>

**89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_12/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000290	341.968,12	0,99
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000290	144.952,16	0,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,41</b>

**89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_12/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M,	SINAPI	UN	0,00000740	341.968,12	2,53



# Terbras

320  
JP

	POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	144.952,16	1,07
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>3,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,60</b>

### 95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	13,48	0,04
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,04</b>

### 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>1,81</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	13,48	13,48
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,48</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,33</b>





# Terbras

321  
M

**89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_12/2014 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,46	19,46
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,41	1,41
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,60	3,60
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,33	15,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>39,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,80</b>	

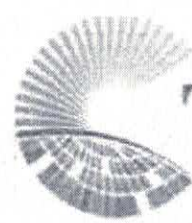
**89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_12/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00007500	341.968,12	25,64
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00007500	144.952,16	10,87
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>36,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,51</b>	

**89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_12/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA  
CNPJ: 07.413.953/0001-20 | INSC. ESTADUAL: 12.176-0 | INSC. MUNICIPAL: 0005461700-3  
RUA AZULÕES D1, EDIF. OFFICE TOWERCOL 15, SALA 415, JARDIM RENASCENÇA, SÃO LUÍS - MA, CEP: 65.075-060  
FONE: 98717.2133 - EMAIL: terbras.construcoes@gmail.com



# Terbras

322  
MP

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	2,67	78,68
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>78,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>78,68</b>

**89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_12/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,46	19,46
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,41	1,41
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,60	3,60
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,51	36,51
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	78,68	78,68
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,33	15,33
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>154,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>154,99</b>

**5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	407.766,61	22,83

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA  
 CNPJ: 07.413.953/0001-20 | INSC. ESTADUAL: 12.176-0 | INSC. MUNICIPAL: 0005461700-3  
 RUA AZULDES 01, EDIF. OFFICE TOWER COL 15, SALA 415, JARDIM RENASCENCA, SÃO LUÍS - MA, CEP: 65.075-060  
 FONE: 98717.2133 - EMAIL: terbras.construcoes@gmail.com



# Terbras

323  
H

TOTAL EQUIPAMENTO:	22,83
VALOR:	22,83

**5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	407.766,61	3,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,09</b>

**95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00820000	17,37	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,14</b>

**88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>1,81</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	17,37	17,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,37</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,14</b>



# Terbras

324

VALOR: 19,32

**5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,83	22,83
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,09	3,09
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,32	19,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>45,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,24</b>	

**5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	407.766,61	28,54
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>28,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,54</b>	

**5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	2,67	28,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,75</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,75</b>	

**5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,83	22,83
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,09	3,09

325  
M

5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,54	28,54
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,75	28,75
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,32	19,32
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>102,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>102,53</b>

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

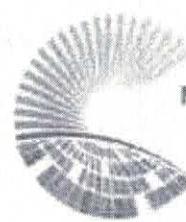
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,25	0,13	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,13</b>

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55	
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60	
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>2,59</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,25	9,25	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,25</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,97</b>



# Terbras

326  
hp

### 89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	700.289,53	21,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>21,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,77</b>

### 89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000700	700.289,53	4,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,90</b>

### 95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00820000	13,93	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,11</b>

### 88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>1,81</b>



327  
JP

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	13,93	13,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,93</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,85</b>

**5853 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,77	21,77
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,90	4,90
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,85	15,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>42,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,52</b>

**53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	700.289,53	38,93
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>38,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,93</b>

**5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,67000000	2,67	41,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,83</b>



# Terbras

328  
JP

**5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)**

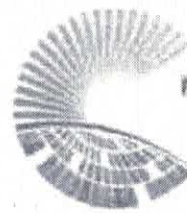
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009	SINAPI	H	1,00000000	21,77	21,77
89010	SINAPI	H	1,00000000	4,90	4,90
53810	SINAPI	H	1,00000000	38,93	38,93
5721	SINAPI	H	1,00000000	41,83	41,83
88324	SINAPI	H	1,00000000	15,85	15,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>123,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>123,28</b>

São Luís – MA, 26 de agosto de 2021

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA  
CNPJ: 07.413.953/0001-20  
Jose Soares Correia  
RG nº 043331642011-0  
CPF nº 147.445.861-68  
Proprietário

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA  
CNPJ: 07.413.953/0001-20 | INSC. ESTADUAL: 12.176-0 | INSC. MUNICIPAL: 0005461700-3  
RUA AZULÕES 01, EDIF. OFFICE TOWERCOL 1S, SALA 415, JARDIM RENASCENÇA, SÃO LUÍS - MA, CEP: 65.075-060  
FONE: 98717.2133 - EMAIL: terbras.construcoes@gmail.com.br





# Terbras

329  
M

Estado do Maranhão  
Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão – MA  
Comissão Permanente de Licitação

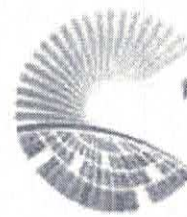
## REF. PREGAO ELETRONICO Nº 030/2021

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos a apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
TERBRAS		OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	17/08/2021	FONTE:	ORÇ	VERBA:	JG1705	DATA REF:	06/2021
		DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	BDI:	31,79%	ORÇ:	2020/11 COM DESONERAÇÃO	VERBA:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	09/2021
		LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO-MA	L.S. Item:	71,40%	ORÇ:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	VERBA:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	09/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO-MA	L.S. M66:	41,12%	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	VERBA:	COMPRAS DE MATERIAIS	DATA REF:	09/2021
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C	
101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M <sup>3</sup> , DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	SINAPI	SERVICO	M3	130.000,00	17,79	2.312.700,00	53,65	53,65	A	
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M3XKM	390.000,00	1,68	655.200,00	15,20	68,85	B	

TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  
CNPJ: 07.413.953/0001-20 | INSC. ESTADUAL: 12.176-0 | INSC. MUNICIPAL: 0005461700-3  
RUA AZULÕES 01, EDIF. OFFICE TOWERCOL 15, SALA 413, JARDIM RENASCENÇA, SÃO LUÍS - MA, CEP: 65.075-060  
FONE: 98717.2133 - EMAIL: terbras.construcoes@gmail.com



# Terbras

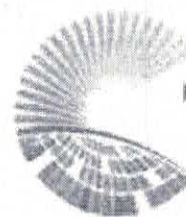
330  
MP

4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	SERVICO	m <sup>2</sup>	500.000,00	0,68	340.000,00	7,89	76,74	B
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	SERVICO	m <sup>3</sup>	100.000,00	3,05	305.000,00	7,08	83,82	C
4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	SICRO NOVO	SERVICO	m <sup>3</sup>	130.000,00	2,27	295.100,00	6,85	90,66	C
509346	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	ORSE	SERVICO	m <sup>2</sup>	500.000,00	0,31	155.000,00	3,60	94,26	C
502491	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m	ORSE	SERVICO	m <sup>2</sup>	300.000,00	0,47	141.000,00	3,27	97,53	C
574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M3	100.000,00	0,93	93.000,00	2,16	99,69	C
500051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	ORSE	SERVICO	m <sup>2</sup>	48,00	281,45	13.509,60	0,31	100,00	C
							<b>Subtotal até 100,00%</b>	<b>4.310.509,6</b>		
							<b>Outros:</b>	<b>0,0</b>		
							<b>Valor total do Orçamento:</b>	<b>4.310.509,6</b>		

São Luís – MA, 26 de agosto de 2021

TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  
CNPJ: 07.413.953/0001-20  
Jose Soares Cortez  
RG nº 043331642011-0  
CPF nº 147.446.861-68  
Proprietário

TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  
CNPJ: 07.413.953/0001-20 | INSC. ESTADUAL: 12.176-0 | INSC. MUNICIPAL: 0005451700-3  
RUA AZULÕES 01, EDIF. OFFICE TOWERCOL 15, SALA 415, JARDIM RENASCENÇA, SÃO LUÍS – MA, CEP: 65.075-060  
FONE: 98717.2133 - EMAIL: terbras.construcoes@gmail.com



# Terbras

333  
M

Estado do Maranhão  
Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão – MA  
Comissão Permanente de Licitação

REF. PREGAO ELETRONICO Nº 030/2021

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos a apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

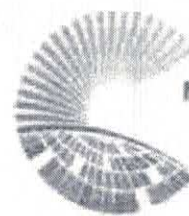
<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>DATA:</b> 17/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 10:00h
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>BDI:</b> 31,75%	<b>L.S. Mês:</b> 41,12%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO-MA	<b>ORÇ:</b> 202205	<b>VERSAO:</b> 08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO-MA	<b>REPO:</b> 201811 COM DESONERACAO	<b>REP:</b> 09/2017
		<b>SICRO:</b> 202201 COM DESONERACAO	<b>REP:</b> 05/2021
		<b>SINAF:</b> 202105 COM DESONERACAO	<b>REP:</b> 06/2021
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
	SERVIÇOS INICIAIS	13.509,60	100,00%						100,00%
			13.509,60						13.509,60
	TERRAPLANAGEM (LIMPEZA DE ÁREA)	1.248.300,00	30,00%	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%		100,00%
			373.890,00	124.830,00	249.260,00	249.260,00	249.260,00		1.248.300,00
	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	3.060.700,00	15,00%	20,00%	30,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			457.805,00	610.140,00	610.140,00	457.805,00	457.805,00	457.805,00	3.060.700,00
		4.310.509,60	845.004,60	734.770,00	859.400,00	706.865,00	706.865,00	457.805,00	4.310.509,60
			845.004,60	1.578.774,60	2.439.174,60	3.146.039,60	3.852.904,60	4.310.509,60	

São Luís – MA, 26 de agosto de 2021

TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  
CNPJ: 07.413.953/0001-20  
Jose Soares Corrêa  
RG nº 043331642011-0  
CPF nº 147.446.861-58  
Proprietário

TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  
CNPJ: 07.413.953/0001-20 | INSC. ESTADUAL: 12.176-0 | INSC. MUNICIPAL: 0005461700-3  
RUA AZULÕES 01, EDIF. OFFICE TOWERCOL 15, SALA 415, JARDIM RENASCENÇA, SÃO LUÍS – MA, CEP: 65.075-060  
FONE: 98717.2133 - EMAIL: terbras.construcao@gmail.com



# Terbras

332  
M

Estado do Maranhão  
Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão – MA  
Comissão Permanente de Licitação

## REF. PREGAO ELETRONICO Nº 030/2021

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos a apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

	<b>DURA:</b>	- REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>DATA:</b> 17/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 75,49%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	- REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>BDI:</b> 31,79%	<b>L.S. Mês:</b> 41,12%
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO-MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO-MA	ORSE	10278%
			SICRO	2056/21 COM DESONERAÇÃO
			SICIO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			UNAP	1021/05 COM DESONERAÇÃO
				EMPREGAÇÕES PRÓPRIAS

### QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5 %):	5,00%

### TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,16%
Tributos (Impostos COFINS 3,90%, e PIS 0,85%)	CP	4,75%
Tributos (ISS, Variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI Sem Desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,22%
BDI Com Desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI DES	31,79%



# Terbras

333  
MP

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)} - 1 \right] \times 100$$

OBS: BDI (PIS, COFINS E ISS) REFERENTE AO SIMPLES NACIONAL, CONFORME LEI COMPLEMENTAR 123/2006.

São Luís – MA, 26 de agosto de 2021

TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA  
CNPJ: 07.413.953/0001-20  
Jose Soares Correia  
RG nº 043331642011-0  
CPF nº 147.446.861-68  
Proprietário


334  
M

Estado do Maranhão  
Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão - MA  
Comissão Permanente de Licitação

**REF. PREGAO ELETRONICO Nº 030/2021**

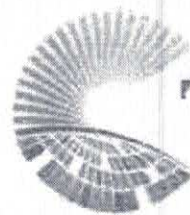
Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos a apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

	<b>OBRA:</b>	-REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>DATA:</b> 17/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 75,40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	-REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>BDI:</b> 31,70%	<b>L.S. Méq:</b> 41,12%
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO-MA	<b>FORMA:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO-MA	<b>ORÇ:</b>	2021/05
			<b>SICRO:</b>	ESTRUT COM DESONERACAO
			<b>SICRO:</b>	2021/05 COM DESONERACAO
			<b>SICRO:</b>	2021/05 COM DESONERACAO
			<b>SICRO:</b>	2021/05 COM DESONERACAO

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO (%)**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL GRUPO A</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,86	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,70	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04	10,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL GRUPO B</b>	<b>49,80</b>	<b>20,66</b>



# Terbras

335  
M

C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
<b>C</b>	<b>TOTAL GRUPO C</b>	<b>8,85</b>	<b>6,90</b>
D1	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	5,48	2,27
D2	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
<b>D</b>	<b>TOTAL GRUPO D</b>	<b>5,84</b>	<b>2,56</b>
	<b>PERCENTAGEM TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>75,49</b>	<b>41,12</b>

OBS: ENCARGOS SOCIAIS REFERENTE AO SIMPLES NACIONAL, CONFORME LEI COMPLEMENTAR 123/2006

São Luís – MA, 26 de agosto de 2021

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA  
CNPJ: 07.413.953/0001-20  
Jose Soares Correia  
RG nº 043331642011-0  
CPF nº 147.446.861-68  
Proprietário

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA  
CNPJ: 07.413.953/0001-20 | INSC. ESTADUAL: 12.178-0 | INSC. MUNICIPAL: 0005461700-3  
RUA AZULDES 01, EDIF. OFFICE TOWERCOL 15, SALA 415, JARDIM RENASCENÇA, SÃO LUÍS – MA, CEP: 65.075-060  
FONE: 98717.2133 - EMAIL: terbras.construcoes@gmail.com