

LOTE 1
REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTR...

Subitem:	Valor Proposta	Ações
ALUGUELO DE EMPREENDIMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE SERVIÇOS LISA	2.890.000,00	<input checked="" type="radio"/> Classificado

Descrição do Item no Edital	Quantidade/Unidade Referência	RS Proposta	RS Proposta Final
1. SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOQUETES.	1	2.891.270,00	2.890.000,00

Descrição do item pelo fornecedor:
 SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOQUETES.

Subitem:	Valor Proposta	Ações
ALUGUELO DE EMPREENDIMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE SERVIÇOS CIBELI	2.405.800,00	<input checked="" type="radio"/> Classificado

Descrição do Item no Edital	Quantidade/Unidade Referência	RS Proposta	RS Proposta Final
1. SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOQUETES.	1	2.891.270,00	2.405.800,00

Descrição do item pelo fornecedor:
 REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOQUETES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA

Subitem:	Valor Proposta	Ações
ALUGUELO DE EMPREENDIMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE SERVIÇOS CIBELI	2.845.850,00	<input checked="" type="radio"/> Classificado

Descrição do Item no Edital	Quantidade/Unidade Referência	RS Proposta	RS Proposta Final
1. SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOQUETES.	1	2.891.270,00	2.245.850,00

Descrição do item pelo fornecedor:
 SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOQUETES.

Subitem:	Valor Proposta	Ações
ALUGUELO DE EMPREENDIMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE SERVIÇOS CIBELI	2.272.100,00	<input checked="" type="radio"/> Classificado

Descrição do Item no Edital	Quantidade/Unidade Referência	RS Proposta	RS Proposta Final
1. SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOQUETES.	1	2.891.270,00	2.272.100,00

Descrição do item pelo fornecedor:
 SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOQUETES.

Subitem:	Valor Proposta	Ações
ALUGUELO DE EMPREENDIMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE SERVIÇOS CIBELI	2.891.270,00	<input checked="" type="radio"/> Classificado

Descrição do Item no Edital	Quantidade/Unidade Referência	RS Proposta	RS Proposta Final
1. SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOQUETES.	1	2.891.270,00	2.891.270,00

Descrição do item pelo fornecedor:
 SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOQUETES.

Subitem:	Valor Proposta	Ações
ALUGUELO DE EMPREENDIMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE SERVIÇOS CIBELI	2.746.180,00	<input checked="" type="radio"/> Classificado

Descrição do Item no Edital	Quantidade/Unidade Referência	RS Proposta	RS Proposta Final
1. SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOQUETES.	1	2.891.270,00	2.746.180,00

Descrição do item pelo fornecedor:
 SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOQUETES.



ORÇAMENTO ANUAL DE CUSTO

ORDEN	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO			PREÇO
						S/BDI	C/RDI	R\$	
<p>Empresã: CETE CONSTRUTORA DO BRASIL EIRELI - CNPJ nº 35.460.943/0001-81</p> <p>Contratante: PREFEITO MUNICIPAL Nº 07/2021</p> <p>Projeto: Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa para prestação de serviço de engenharia de pavimentação e recuperação de vias urbanas em blocos conforme termo de referência.</p> <p>SubProjeto: SINAPE/PA 31.7.20</p> <p>Origem: SINAPE/PA 31.7.20</p>									
<p>Desc. Ref.: Sim/A/Preço-Sim/EC-Não, Tabela:1-SINAPE-PA-2020/09.2-SEOP-PA-2020/09.3-SEINFRA-CE-2018/12.4-ORSE-SE-2020/02.5-SICRO-PA</p>									
<p>SERVIÇOS PRELIMINARES</p>									
1	SINAPE	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	30.000,00	M²	1,94	2,52	RS	75.000,00
2	SINAPE	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	30.000,00	M²	1,43	1,85	RS	55.500,00
3	SINAPE	100882	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAMBADA DE 0,80 M / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	3.000,00	M³	4,88	6,33	RS	18.000,00
4	SINAPE	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	36.000,00	M²	41,50	54,35	RS	1.630.705,00
5	SINAPE	97635	DEMOIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	3.000,00	M²	9,17	11,81	RS	35.445,00
6	SEOP	260698	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM. EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO. AF_12/2020	3.000,00	M²	25,67	33,29	RS	99.870,00
7	SINAPE	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	10.000,00	MT	33,53	44,00	RS	440.000,00
8	SINAPE	94282	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	10.000,00	MT	37,80	49,02	RS	490.200,00
TOTAL DA OBRA									2.845.850,00

Soma-se o valor global de nossa proposta comercial em R\$ 2.845.850,00 - Dois milhões oitocentos e quarenta cinco mil e oitocentos e cinquenta reais.

Itatinga do Maranhão/MA, 26 de julho de 2021.

233
57

CETE CONSTRUTORA DO BRASIL EIRELI
CNPJ nº 35.460.943/0001-81



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Data: 26/07/2021

86,22%

Encargos Sociais Horistas:

Empresa: CETE CONSTRUTORA DO BRASIL EIRELI - CNPJ nº 35.460.943/0001-81

Sisiplo F33 A.140000

47,52%

Encargos Sociais Mensalistas:

Contratante: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 027/2021

Moeda: REAL

Encargos Complementares:

Ref: SINAPI/PA-SET/20

Projeto:

Página: 2/8

SubProjeto:

Origem: SIN0014

Obra: Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa para prestação de serviço De engenharia de pavimentação e recuperação de vias urbanas

Desc. Ref.: Sim /A; Preço:Sim/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2020/09;2-SEOP-PA-2020/09;3-SEINFRA-CE-2018/12-4-ORSE-SE-2020/02;5-SICKO-PA

Desc. Ref.:	PA	SINAPI	5.903,00	202.009,00	Serviço	CHI	30,80	1,00	0,0070000	0,2100	DISCRIMINAÇÃO DO PREÇO									
											Mat	Eqpto	M. Obra	Ser. Aux.	Total					
	PA	SINAPI	5.901,00	202.009,00	Serviço	CHP	178,70	1,00	0,0010000	0,1700										
	PA	SINAPI	5.934,00	202.009,00	Serviço	CHI	46,86	1,00	0,0080000	0,3700										
	PA	SINAPI	5.932,00	202.009,00	Serviço	CHP	140,47	1,00	0,0001000	0,0100										
	PA	SINAPI	73.436,00	202.009,00	Serviço	CHP	112,36	1,00	0,0020000	0,2200										
	PA	SINAPI	88.316,00	202.009,00	Serviço	H	9,57	1,00	0,0283281	0,2700										
	PA	SINAPI	93.244,00	202.009,00	Serviço	CHI	31,19	1,00	0,0060000	0,1800										

Categoria	Salário	Periculosidade	Periculosidade 0,00%	Sal+Peric.	Peric.	Encargos Sociais		Enc.	Compl.	Custo Parcial	Eqpto	Custo de Produção	Perc. BDI	Mat	Eqpto	M. Obra	Ser. Aux.	Total
						Valor	Peric.											
Horista	0,63	0,00	0,00	0,63	86,22%	0,54	0,00	0,00	0,00	1,17	0,59	Custo PEM (1,0000)	1,76	29,68%	0,59	29,68%	29,68%	1,43
Mensalista	0,00	0,00	0,00	0,00	47,52%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Mao+Eqp	Custo FIC (0,0000)	0,00	0,06	0,18	0,18	0,00	0,42
Total	0,63	0,00	0,00	0,63		0,54	0,00	0,00	0,00	1,17	1,76	Custo FIT (0,0000)	1,76	0,25	0,77	0,83	0,00	1,85

236



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: CETE CONSTRUTORA DO BRASIL EIRELI - CNPJ nº 35.460.943/0001-81 Data: 26/07/2021
 Encargos Sociais Horistas: 86,22%
 Encargos Sociais Mensalistas: 47,52% Sisplo F33 A140000
 Encargos Complementares: Moeda: REAL
 Projeto: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 027/2021 Ref: SINAPI/PA-SET/20
 SubProjeto: 3/8
 Obra: Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa para prestação de serviço De engenharia de pavimentação e recuperação de vias urbanas
 Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/Ec.Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2020/09;2-SEOP-PA-2020/09;3-SEINFRA-CE-2018/12;4-ORSE-SE-2020/02;5-SICRO-PA Origem: SIN0014

3	100982	SINAPI	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (umidade: m3), af. 07/2020	UNIDADE	VERSÃO
				M³	1:2020/07

UF	Fonte	Código Externo	Ref. Ano/Mês	Tipo	Descrição	Unidade	Custo		Utilização		Consumo	SubTotal
							Produtivo	Improd.	Prod.	Improd.		
PA	SINAPI	5.632,00	202.009,00	Serviço	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af. 06/2014	CHI	44,52		1,00		0,0105000	0,4600
PA	SINAPI	5.631,00	202.009,00	Serviço	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chip diurno. af. 06/2014	CHP	117,80		1,00		0,0083000	0,9700
PA	SINAPI	91.386,00	202.009,00	Serviço	Caminhao basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv inclusive cacamba metalica - chip diurno. af. 06	CHP	152,20		1,00		0,0198000	3,0100
PA	SINAPI	91.387,00	202.009,00	Serviço	Caminhao basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv inclusive cacamba metalica - chi diurno. af. 06	CHI	32,20		1,00		0,0138000	0,4400

DISCRIMINAÇÃO DO CUSTO DA MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO												
Categoria	Salário	Periculosidade 0,00%		Encargos Sociais	Enc.	Custo Parcial	Eqpto	Custo de Produção			Total	
		Peric. Sal+Peric.	Peric. Valor					Mat	Eqpto	M. Obra		Ser. Aux.
Horista	0,64	0,00	0,64	86,22%	0,55	1,19	2,16	3,35	2,08	2,16	0,64	4,88
Mensalista	0,00	0,00	0,00	47,52%	0,00	0,00		0,00	0,62	0,64	0,19	1,45
Total	0,64	0,00	0,64		0,55	1,19	3,35	3,35	2,70	2,80	0,83	6,33

237



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CETE CONSTRUTORA DO BRASIL EIRELI - CNPJ nº 35.460.943/0001-81	Encargos Sociais Horistas:	86,22%	Data:	26/07/2021
Contratante:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 027/2021	Encargos Sociais Mensalistas:	47,52%	Sisplo F33	A140000
Projeto:		Encargos Complementares:		Moeda:	REAL
SubProjeto:				Ref:	SINAPI/PA-SET/20
Obra:	Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa para prestação de serviço De engenharia de pavimentação e recuperação de vias urbanas em blocos conforme termo De referência.			Página:	4/8
Desc. Ref.:	Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/Ec.Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2020/09;2-SEOP-PA-2020/09;3-SEINFRA-CE-2018/12;4-ORSE-SE-2020/02;5-SICRO-PA	Origem:	SIN0014		

UF	Fonte	Código Externo	Ref. Ano/Mês	Tipo	Descrição	Unidade	Custo		Utilização		Consumo	SubTotal	
							Produtivo	Improd.	Prod.	Improd.			
4		92393		SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm. af_12/2015							UNIDADE	VERSÃO
						M²					M²	1:2019/12	
PA	SINAPI	370,00	202.009,00	Material	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	55,00		1,00		0,0568000	3,1200	
PA	SINAPI	711,00	202.009,00	Material	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado, 25 cm x 25 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	M2	33,00		1,00		1,0174000	33,5700	
PA	SINAPI	4.741,00	202.009,00	Material	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	66,82		1,00		0,0064000	0,4200	
PA	SINAPI	88.260,00	202.009,00	Serviço	Calçeteiro com encargos complementares	H	13,44		1,00		0,2289701	3,0700	
PA	SINAPI	88.316,00	202.009,00	Serviço	Servente com encargos complementares	H	9,57		1,00		0,1500000	1,4300	
PA	SINAPI	91.277,00	202.009,00	Serviço	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potencia 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	CHP	7,11		1,00		0,0041000	0,0200	
PA	SINAPI	91.283,00	202.009,00	Serviço	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350mm, furo de 1" (1,4 x 1") - chp diurno. af_08/2015	CHP	16,39		1,00		0,0135000	0,2200	
PA	SINAPI	91.278,00	202.009,00	Serviço	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potencia 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015	CHI	0,45		1,00		0,0589000	0,0200	
PA	SINAPI	91.285,00	202.009,00	Serviço	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350mm, furo de 1" (1,4 x 1") - chi diurno. af_08/2015	CHI	0,78		1,00		0,0495000	0,0300	

238

CAETE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Data: 26/07/2021
 86,22%
 47,52%

Encargos Sociais Horistas:
 Encargos Sociais Mensalistas:
 Encargos Complementares:

CETE CONSTRUTORA DO BRASIL EIRELI - CNPJ nº 35.460.943/0001-81
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 027/2021

Encargos Sociais Horistas:
 Encargos Sociais Mensalistas:
 Encargos Complementares:

Projeto: 5/8
 SubProjeto:
 Origem: SIN0014

Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa para prestação de serviço De engenharia de pavimentação e recuperação de vias urbanas
 em blocos conforme termo De referência.

Desc. Ref.: Sim /A].Preço-Sim/Ec.Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2020/09;2-SEOP-PA-2020/09;3-SEINFRA-CE-2018/12;4-ORSE-SE-2020/02;5-SICRO-PA

DISCRIMINAÇÃO DO CUSTO DA MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO

Salários, Periculosidade e Encargos Sociais e Complementares

Categoria	Salário	Periculosidade 0,00%		Encargos Sociais		Enc. Compl.	Custo Parcial	Eqpto	Custo de Produção	Perc. BDI	Mat	Eqpto	M. Obra	Ser. Aux.	Total Unitário	
		Periculosos.	Sal+Perc.	Perc.	Valor											
Horista	4,50	0,00	4,50	86,22%	3,88	0,00	8,38	0,07	8,45	0,00	37,33	29,68%	0,07	4,50	0,00	41,90
Mensalista	0,00	0,00	0,00	47,52%	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	11,08	0,02	1,34	0,00	12,44	
Total	4,50	0,00	4,50		3,88	0,00	8,38	8,45		8,45	48,41	0,09	5,84	0,00	54,34	

DISCRIMINAÇÃO DO CUSTO DE PRODUÇÃO

Unidade	Custo Produtivo	Improd.	Custo	Utilização		Consumo	SubTotal
				Prod.	Improd.		
H	13,44		13,44	1,00		0,5457532	7,3300
H	9,57		9,57	1,00		0,1880596	1,7900

DISCRIMINAÇÃO DO CUSTO DA MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO

Categoria	Salário	Periculosidade 0,00%		Encargos Sociais		Enc. Compl.	Custo Parcial	Eqpto	Custo de Produção	Perc. BDI	Mat	Eqpto	M. Obra	Ser. Aux.	Total Unitário
		Periculosos.	Sal+Perc.	Perc.	Valor										
Horista	9,12	0,00	9,12	86,22%	7,86	0,00	16,98	0,00	16,98	0,00	29,68%	0,00	9,12	0,00	9,12
Mensalista	0,00	0,00	0,00	47,52%	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	2,71	0,00	0,00	2,71
Total	9,12	0,00	9,12		7,86	0,00	16,98	16,98		16,98	0,00	11,83	0,00	0,00	11,83

Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. af_12/2017

5	97635	SINAPI	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. af_12/2017	UNIDADE	VERSÃO
				M²	1:2019/11

239
 CAC

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: CETE CONSTRUTORA DO BRASIL EIRELI - CNPJ nº 35.460.943/0001-81
Contratante: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 027/2021
Projeto: Encargos Sociais Horistas: 86,22% Data: 26/07/2021
 Encargos Sociais Mensalistas: 47,52% Suspão F33 A140000
 Encargos Complementares: Moeda: REAL
SubProjeto: Ref: SINAPI/PA-SET/20
 Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa para prestação de serviço De engenharia de pavimentação e recuperação de vias urbanas página: 6/8
Obra: Origem: SING014
Desc. Ref.: Desc. Ref.: Sim /Aj.Preço:Sim/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2020/09;2-SEOP-PA-2020/09;3-SEINFRA-CE-2018/12;4-ORSE-SE-2020/02;5-SICRO-PA

6	260698		SEOP		Reassentamento de blocos sextavado para piso intertravado, espessura de 6 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos sextavado. af. 12/2020				UNIDADE	VERSÃO		
									M²	1:2020/09		
SUPRIMENTOS												
UF	Fonte	Código Externo	Ref. Ano/Mês	Tipo	Descrição	Unidade	Custo		Utilização		Consumo	SubTotal
PA	SEOP	367,00	202.009,00	Material	Areia	M3	Produtivo	Improd.	Prod.	Improd.	0,10000000	4,0000
PA	SEOP	280.012,00	202.009,00	Serviço	Calçeteiro com encargos complementares	H	13,44		1,00		0,9420245	12,6600
PA	SEOP	280.026,00	202.009,00	Serviço	Servente com encargos complementares	H	9,57		1,00		0,9420245	9,0100

DISCRIMINAÇÃO DO CUSTO DA MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO														
Salários, Periculosidade e Encargos Sociais e Complementares														
Categoria	Salário	Periculosidade 0,00%		Encargos Sociais		Enc.	Compl.	Custo Parcial	Eqpto	Custo de Produção			Total	
		Periculos.	Sal+Peric.	Peric.	Valor					Custo	Eqpto	Mat		Eqpto
Horista	21,67	0,00	21,67	86,22%	18,68	0,00	0,00	40,35	0,00	0,00	4,00	29,68%	29,68%	25,67
Mensalista	0,00	0,00	0,00	47,52%	0,00	0,00	0,00	Mao+Eqp	0,00	0,00	1,19	0,00	6,43	7,62
Total	21,67	0,00	21,67		18,68	0,00	0,00	40,35	40,35	0,00	5,19	0,00	28,10	33,29

7	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af. 06/2016	UNIDADE	VERSÃO
				MT	1:2019/11

240
cc



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CETE CONSTRUTORA DO BRASIL EIRELI - CNPJ nº 35.460.943/0001-81	Encargos Sociais Horistas:	86,22%	Data:	26/07/2021
Contratante:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 027/2021	Encargos Sociais Mensalistas:	47,52%	Sisplo F33	A140000
Projeto:		Encargos Complementares:		Moeda:	REAL
SubProjeto:				Ref:	SINAPI/PA-SET/20
Obra:	Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa para prestação de serviço De engenharia de pavimentação e recuperação de vias urbanas em blocos conforme termo de referência.			página:	7/8
Desc. Ref.:	Sim /Aj.Preço:Sim/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2020/09;2-SEOP-PA-2020/09;3-SEINFRA-CE-2018/12;4-ORSE-SE-2020/02;5-SICRO-PA			Origem:	SIN0014

SUPRIMENTOS

UF	Fonte	Código Externo	Ref. Ano/Mês	Tipo	Descrição	Unidade	Custo		Utilização		Consumo	SubTotal
							Produtivo	Improd.	Prod.	Improd.		
PA	SINAPI	370,00	202.009,00	Material	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	55,00		1,00		0,0070000	0,3800
PA	SINAPI	4.059,00	202.009,00	Material	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, * 30 x 15/ 12* cm (h x II/2)	M	21,40		1,00		1,0050000	21,5000
PA	SINAPI	88.309,00	202.009,00	Serviço	Pedreiro com encargos complementares	H	13,22		1,00		0,5041522	6,6600
PA	SINAPI	88.316,00	202.009,00	Serviço	Servente com encargos complementares	H	9,57		1,00		0,4500000	4,3000
PA	SINAPI	88.629,00	202.009,00	Serviço	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual. af_08/2019	M3	546,54		1,00		0,0020000	1,0900

DISCRIMINAÇÃO DO CUSTO DA MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO

Categoria	Salário	Periculosidade 0,00%	Encargos Sociais		Enc. Compl.	Custo Parcial	Custo de Produção			Perc. BDI	Custo	Valor BDI	Custo + BDI
			Periculosi.	Sal+Peric.			Mat	Eqpto	M. Obra				
			0,00	11,12			29,68%	29,68%	29,68%				
Horista	11,12	0,00	11,12	86,22%	9,59	0,00	20,71	0,00	0,00	20,71	0,00	20,71	33,93
Mensalista	0,00	0,00	0,00	47,52%	0,00	0,00	0,00	6,77	0,00	0,00	3,30	0,00	10,07
Total	11,12	0,00	11,12		9,59	0,00	20,71	29,58	0,00	0,00	14,42	0,00	44,00

8	94282	SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 15 cm altura. af_06/2016	UNIDADE	VERSÃO
				MT	1:2019/11

241
OK

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: CETE CONSTRUTORA DO BRASIL EIRELI - CNPJ nº 35.460.943/0001-81 **Data:** 26/07/2021
Contratante: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 027/2021 **Encargos Sociais Horistas:** 86,22% **Sisplio F33:** A140000
Projeto: **Encargos Sociais Mensalistas:** 47,52% **Moeda:** REAL
SubProjeto: **Encargos Complementares:** **Ref:** SINAPI/PA-SET/20
Obra: Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa para prestação de serviço De engenharia de pavimentação e recuperação de vias urbanas **Página:** 8/8
Desc. Ref.: Sim (A), Preço/Sim/Ec.Não, Tabela:1. SINAPI-PA-2020/09:2-SEOP-PA-2020/09:3-SEINFRA-CE-2018/12:4-ORSE-SE-2020/02:5-SICRO-PA **Origem:** SIN0014

SUPRIMENTOS

UF	Fonte	Código Externo	Ref. Ano/Mês	Tipo	Descrição	Unidade	Custo		Utilização		Consumo	SubTotal
							Produtivo	Improd.	Prod.	Improd.		
PA	SINAPI	370,00	202.009,00	Material	Areia media - posito jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	55,00		1,00		0,0100000	0,5500
PA	SINAPI	4.517,00	202.009,00	Material	Sarrafo de madeira nao aparelhada * 2,5 x 7,5* cm (1 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regio	M	1,90		1,00		0,2000000	0,3800
PA	SINAPI	6.189,00	202.009,00	Material	Tabua de madeira nao aparelhada * 2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regio	M	13,69		1,00		0,1250000	1,7100
PA	SINAPI	34.492,00	202.009,00	Material	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr.8953)	M3	375,13		1,00		0,0560000	21,0000
PA	SINAPI	88.309,00	202.009,00	Serviço	Pedreiro com encargos complementares	H	13,22		1,00		0,6372779	8,4200
PA	SINAPI	88.316,00	202.009,00	Serviço	Servente com encargos complementares	H	9,57		1,00		0,6000000	5,7400

DISCRIMINAÇÃO DO CUSTO DA MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO

Categoria	Salário	Periculosidade 0,00%		Encargos Sociais	Enc.	Custo		Egpto	Custo de Produção	Per. BDI	Mat	Egpto	M. Obra	Ser. Aux.	Total
		Participat.	Sal+Peric.			Valor	Compl.								
Horista	14,16	0,00	14,16	86,22%	12,21	0,00	26,37	0,00	Custo PEM (1,0000)	26,37	29,68%	29,68%	14,16	0,00	37,80
Mensalista	0,00	0,00	0,00	47,52%	0,00	0,00	0,00	0,00	Custo FIC (0,0000)	0,00	7,02	0,00	4,20	0,00	11,22
Total	14,16	0,00	14,16		12,21	0,00	26,37	26,37	Custo Parcial	26,37	30,66	0,00	18,36	0,00	49,02

242
CA

243
AV

Objeto:

Registro do preço para eventual e futura contratação de empresa para prestação de serviço De engenharia de pavimentação e recuperação de vias urbanas em bloquetes conforme termo De referências.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI - VIGÊNCIA 01/2020 - PARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
Grupo A					
A.0	Lei nº 7.797/77 de 30/06/89, publicada no D.O.U em 03/07/89.	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A.1	Contribuição (1,50%) - Decreto nº 60.446 de 14/05/67.	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A.2	SENAI (1,00%) - Decreto nº 60.446 de 14/05/67. Adicional SENAI (0,20) p/ com mais de 500 empregados.	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A.3	INCOF (0,20%) - Decreto nº 60.446 de 14/05/67.	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A.4	SEBRAE (0,60%) - Decreto nº 60.446 de 14/05/67.	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A.5	SALARIO EDUCACAO (2,50%) - Decreto nº 60.446 de 14/05/67.	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A.6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A.7	FGTS - Artigos 429,449,477 a 486, 497 e 502 da C.L.T e Decreto nº 59.820 de 20/12/66.	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A.8	SEMPAR (0%) - Aplicavel apenas em algumas localidades.	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
Grupo B					
B.1	Proposta Semanal Remunerado	18,11%	Não incide	18,11%	Não incide
B.2	Férias	4,15%	Não incide	4,15%	Não incide
B.3	Auxílio-Doença	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B.4	Gratificação	10,94%	8,33%	10,94%	8,33%
B.5	Licença-Prêmio	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	2,66%	Não incide	2,66%	Não incide
B.8	Auxílio-Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	8,53%	6,50%	8,53%	6,50%
B.10	Salário-Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	46,24%	16,26%	46,24%	16,26%
Grupo C					
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,23%	3,98%	5,23%	3,98%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C.3	Férias Indenizadas	5,28%	4,02%	5,28%	4,02%
C.4	Demissão Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	2,97%	3,90%	2,97%
C.5	Indenização Anunciação	0,44%	0,34%	0,44%	0,34%
C	TOTAL DO GRUPO C	14,97%	11,40%	14,97%	11,40%
Grupo D					
D.1	Remuneração de Grupo A sobre Grupo B	7,77%	2,73%	17,02%	5,98%
D.2	Remuneração de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,44%	0,33%	0,46%	0,35%
D.3	Remuneração do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				
D	TOTAL DO GRUPO D	8,21%	3,06%	17,48%	6,33%
PERCENTAGEM TOTAL (A+B+C+D)		86,22%	47,52%	115,49%	70,79%

Itinga do Maranhão/MA, 26 de julho de 2021.

CETE CONSTRUTORA DO BRASIL EIRELI
CNPJ nº 35.460.943/0001-81

245
ce

OBJETO:

Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa para prestação de serviço De engenharia de pavimentação e recuperação de vias urbanas em bloquetes conforme termo De referência.

COMPOSIÇÃO DE BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	%
A	DESPESAS INDIRECTAS	3,00
A1	Administração Central	3,00
B	ENCARGOS FINANCEIROS	2,36
B1	Garantia e seguros	0,80
B2	Risco e imprevistos	0,97
B3	Despesas Financeiras	0,59
C	LUCRO	9,56
C1	Lucro	9,56
D	TRIBUTOS	10,93
D1	ISSQN	4,02
D2	PIS	0,43
D3	CONFINS	1,98
D4	CPRB	4,50
TOTAL		29,68

FÓRMULA: $BDI = \{ [(1,00 + (A/100)) \times (1,00 + (B/100)) \times (1,00 + (C/100)) / (1 - (D/100))] - 1 \} \times 100$
 TCU - ACÓRDÃO N.º 2622/2013

Itinga do Maranhão/MA, 26 de julho de 2021.

CETE CONSTRUTORA
EIRELI:35460943000181

Assinado de forma digital por
 CETE CONSTRUTORA
 EIRELI:35460943000181
 Dados: 2021.07.23 21:00:12 -03'00'

CETE CONSTRUTORA DO BRASIL EIRELI
 CNPJ nº 35.460.943/0001-81



CNPJ: 07.412.407/0001-75

216
285
50CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E
COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP

PROPOSTA DE PREÇOS

REF. PREGÃO ELETRÔNICO N° 027/2021

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	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE					1.713.600,00
1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m ²	30000	1,97	2,50	75.000,00
1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	30000	1,40	1,78	53.400,00
1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	3000	5,43	6,90	20.700,00
1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m ²	30000	41,00	52,15	1.564.500,00
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE					131.880,00
2.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	3000	9,29	11,81	35.430,00
2.2	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM	m ²	3000	25,28	32,15	96.450,00

Avenida Castelo Branco, nº 03, Centro - CEP: 65.929-000

São Francisco do Brejão - MA

CNPJ: 07.412.407/0001-75



CNPJ: 07.412.407/0001-75

247
208
208

CECMA

Losangular

CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E
COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP

REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS
SEXTAVADO. AF_12/2020

3	DRENAGEM SUPERFICIAL					900.700,00
3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	10000	33,60	42,73	427.300,00
3.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	10000	37,22	47,34	473.400,00
	Total sem BDI					2.159.300,00
	Total do BDI					586.880,00
	Total Geral					2.746.180,00

DOIS MILHÕES E SETECENTOS E QUARENTA E SEIS MIL E CENTO E OITENTA REAIS

2. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: CECMA CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO MARANHAO DO SUL EIRELI

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 O 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.

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

CECMA CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP
CNPJ: 07.412.407/0001-75



CNPJ: 07.412.407/0001-75

CECMA

osangular

CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E
COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP

248
2017
SC

5. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:

Banco CAIXA ECONOMICA FEDERAL
Agência 0644
Conta 00004872-7 OP-03

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 Francisco do Brejão 23 de julho de 2021

MARCOS AGUIAR DE SOUSA MOURA
ADMINISTRADOR

CPF: 769.591.043-00 RG: 000053259896-2

CECMA
CNPJ: 07.412.407/0001-75

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

CECMA
CNPJ: 07.412.407/0001-75



CNPJ: 07.412.407/0001-75

249
338
SAC

CECMA
Soluções

CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E
COMERCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP

Quadro de Composição do BDI

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,10%
BDI COM desoneração	BDI DES	27,20%

Mauro Aguiar Sampaio Moura

CNPJ: 07.412.407/0001-75

Mauro Aguiar Sampaio Moura
CPF: 03.123.456-78

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



CNPJ: 07.412.407/0001-75

250
280
280
280**CECMA**
SingularCONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E
COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP

Quadro de Composição de Encargos Sociais

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
	Total	43,25%	15,52%	43,25%	15,52%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%	5,83%	4,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98%	3,09%	3,98%	3,09%

Avenida Castelo Branco, nº 03, Centro - CEP: 65.929-000
São Francisco do Brejão - MACNPJ: 07.412.407/0001-75
Mestre Acir S. Gomes



CNPJ: 07.412.407/0001-75

251
7/8**CECMA**

Triângular

CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E
COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP

CS	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	15,04%	11,69%	15,04%	11,69%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%	16,35%	5,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
D	Total	8,10%	3,07%	16,77%	6,20%
	TOTAL(A+B+C+D)	84,19%	48,08%	112,86%	71,21%

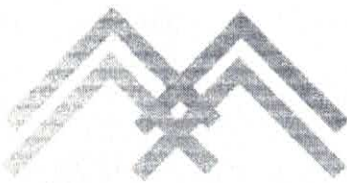
Composições de Preço Unitário - CPU

1.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m ²	1,0000000	1,97	1,97
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	12,09	0,86
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	15,51	1,11
1.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	1,0000000	1,40	1,40
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010000	195,91	0,19
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000	147,22	0,01
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE	CHP	0,0020000	123,74	0,24

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

Página 9 de 11

CECMA CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E
COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP
CNPJ: 07.412.407/0001-75
Assinado digitalmente por
[Assinatura]



CNPJ: 07.412.407/0001-75

CECMA
TriangularCONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E
COMERCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP252
394
ca

	TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016				
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0070000	37,67	0,26
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080000	51,86	0,41
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060000	34,97	0,20
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	12,09	0,09
1.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	1,0000000	5,43	5,43
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	124,79	1,03
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0198000	168,90	3,34

Avenida Castelo Branco, nº 03, Centro - CEP: 65.929-000
São Francisco do Brejão - MACNPJ: 07.412.407/0001-75
Página 1 de 1



CNPJ: 07.412.407/0001-75

253
29/11
3/11
JAC**CECMA**

losangular

CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E
COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP

Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0105000	49,60	0,52
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0138000	39,51	0,54
1.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1,0000000	41,00	41,00
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	8,13	0,03
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135000	17,85	0,24
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0589000	0,50	0,02
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0495000	0,44	0,02
Composição Auxiliar	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259000	16,08	2,02
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259000	12,09	1,52

Avenida Castelo Branco, nº 03, Centro - CEP: 65.929-000
São Francisco do Brejão - MACNPJ: 07.412.407/0001-75
Página 3 de 11



CNPJ: 07.412.407/0001-75

254
393
CA**CECMA**

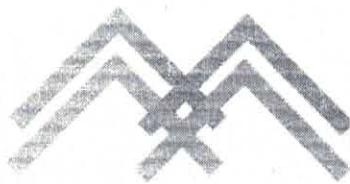
Singular

CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E
COMERCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP

Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568000	44,59	2,53
Insumo	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781) COR NATURAL	m²	1,0174000	33,67	34,25
Insumo	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0064000	59,02	0,37
2.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000000	9,29	9,29
Composição Auxiliar	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4591000	16,08	7,38
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582000	12,09	1,91
2.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM; EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO. AF_12/2020	m²	1,0000000	25,28	25,28
Composição Auxiliar	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1616000	16,08	2,59
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1616000	12,09	1,95
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000	8,13	0,04
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0753000	0,50	0,03

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

CNPJ: 07.412.407/0001-75



CNPJ: 07.412.407/0001-75

255
394
AC**CECMA**

Isosangular

CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E
COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP

Composição Auxiliar	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	1,0000000	9,29	9,29
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	0,0568000	44,59	2,53
Insumo	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m ³	0,0064000	59,02	0,37
Insumo	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m ²	0,2000000	42,42	8,48
3.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	1,0000000	33,60	33,60
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m ³	0,0020000	455,58	0,91
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	16,11	6,34
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	12,09	4,76
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	0,0070000	44,59	0,31
Insumo	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	21,18	21,28
3.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000000	37,22	37,22
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980000	16,11	8,02

Avenida Castelo Branco, nº 03, Centro - CEP: 65.929-000
São Francisco do Brejão - MACNPJ: 07.412.407/0001-75
[Handwritten signature]



CNPJ: 07.412.407/0001-75

256
395
ac

CECMA

Desangular

CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E
COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980000	12,09	6,02
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0100000	44,59	0,44
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560000	347,36	19,45
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	2,34	0,46
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1250000	22,65	2,83

Marcos Aquino Sousa Moura

CECMA CONSTRUÇÕES, EMPREENDIMENTOS E
COMÉRCIO MARANHÃO DO SUL EIRELI - EPP
CNPJ: 07.412.407/0001-75

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