

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova, 28 de setembro de 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUA-CE

GUAIBUA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIBUA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 09.002/2023 - TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS N° 09.002/2023 - TP, pelo preço global de R\$ 499.607,15 (QUATROCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E SETE REAIS E QUINZE CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (noventa) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta dias) corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

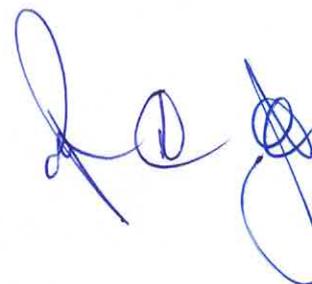
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIBUA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 09.002/2023 - TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,85%

Morada Nova, 28 de setembro de 2023

RESUMO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.281,44	0,46
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 478.683,71	95,81
		R\$ 18.642,00	3,73
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 105.786,10	100,00
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 393.821,05	
		VALOR TOTAL: R\$ 499.607,15	
Quatrocentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Sete reais e Quinze centavos			

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saralva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

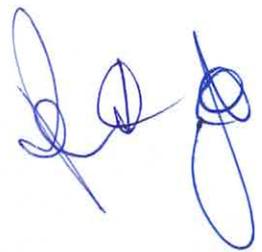
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUÁ/CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 09.002/2023 - TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,85%

Morada Nova, 28 de setembro de 2023

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						R\$ 2.281,44
		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,88	R\$ 190,12	R\$ 2.281,44
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 478.683,71
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.712,30			R\$ 14.136,90
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.712,30	R\$ 2,11	R\$ 2,68	R\$ 12.628,96
2.2		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.507,94
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.037,64	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 1.507,94
2.3		DRENAGEM						R\$ 282.069,53
2.3.1		CONSTRUÇÃO DE GALERIA						R\$ 282.069,53
2.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 45,08	R\$ 57,18	R\$ 1.591,32
2.3.1.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	36,28	R\$ 436,95	R\$ 554,27	R\$ 20.108,92
2.3.1.3	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	100,92	R\$ 98,34	R\$ 124,74	R\$ 12.588,76
2.3.1.4	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	20,12	R\$ 4,00	R\$ 5,07	R\$ 102,01
2.3.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	83,12	R\$ 88,55	R\$ 112,33	R\$ 9.336,87
2.3.1.6	C0095	APILCAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	79,72	R\$ 92,42	R\$ 117,23	R\$ 180,53
2.3.1.7	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,82	R\$ 26,16	R\$ 33,18	R\$ 2.645,11
2.3.1.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	961,55	R\$ 471,41	R\$ 597,98	R\$ 6.470,14
2.3.1.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	187,92	R\$ 14,82	R\$ 18,80	R\$ 18.077,14
2.3.1.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA	SEINFRA	KG	187,92	R\$ 12,22	R\$ 15,50	R\$ 2.912,76
2.3.1.11	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M2	87,69	R\$ 20,82	R\$ 26,41	R\$ 2.315,89
2.3.1.12	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	SEINFRA	M	85,60	R\$ 24,99	R\$ 31,70	R\$ 2.713,52
2.3.1.13	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	195,00	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 9,75
2.3.1.14	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	52,09	R\$ 45,08	R\$ 57,18	R\$ 2.978,51
2.3.1.15	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	52,09	R\$ 400,54	R\$ 508,08	R\$ 26.465,89
2.3.1.16			SEINFRA	M	1.510,47	R\$ 23,55	R\$ 29,87	R\$ 45.117,74





2.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 21.982,46
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	24,62	R\$ 703,88	R\$ 892,87	R\$ 21.982,46
2.5	LIMPEZA FINAL							R\$ 6.879,96
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.712,30	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 6.879,96
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 18.642,00
3.1	COM-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiçõ	%	100,00	R\$ 146,96	R\$ 186,42	R\$ 18.642,00
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 105.786,10
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 393.821,05
							VALOR TOTAL:	R\$ 499.607,15

Quatrocentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Sete reais e Quinze centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA-63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIBUA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 09.002/2023 - TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,85%

Morada Nova, 28 de setembro de 2023

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.281,44	100,00%			100,00%
			R\$ 2.281,44			R\$ 2.281,44
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 478.683,71	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 143.605,11	R\$ 143.605,11	R\$ 191.473,49	R\$ 478.683,71
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.642,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 6.213,38	R\$ 6.213,38	R\$ 6.215,24	R\$ 18.642,00
		R\$ 499.607,15	R\$ 152.099,93	R\$ 149.818,49	R\$ 197.688,73	R\$ 499.607,15
			R\$ 152.099,93	R\$ 301.918,42	R\$ 499.607,15	R\$ 499.607,15

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 09.002/2023 - TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,85%

Morada Nova, 28 de setembro de 2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2163	R\$ 35,9206
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7276	R\$ 24,7276
11691 PONTALETE / BARFOTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4776	R\$ 55,1492
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3768	R\$ 2,3065
TOTAL Material:					R\$ 119,1039
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97900000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7735
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7735
VALOR:					R\$ 149,88

2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

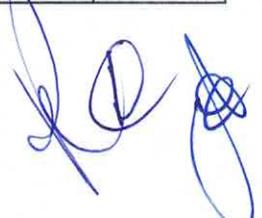
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,1700	R\$ 0,0543
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 157,8300	R\$ 0,6313
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,5000	R\$ 0,1356
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 177,6700	R\$ 0,0638
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,2900	R\$ 0,0936
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 169,1800	R\$ 0,1475
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6800	R\$ 0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0400	R\$ 0,0088
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,7700	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 216,0600	R\$ 0,5540
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,0600	R\$ 0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,4200	R\$ 0,2101
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9104
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01268589	R\$ 15,5500	R\$ 0,1973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1973
VALOR:					R\$ 2,11

2.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,2600	R\$ 0,0743
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0784
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395800	R\$ 16,7700	R\$ 0,0664
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197900	R\$ 24,8600	R\$ 0,0492
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197900	R\$ 30,3400	R\$ 0,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1756
VALOR:					R\$ 0,25

2.2.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8300	R\$ 1,1915
10726 COMPACTADOR LIÇO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,0400	R\$ 0,8304
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0219



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2408	R\$ 9,0361
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,3664	R\$ 9,8050
TOTAL Material:						R\$ 18,8411
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29685000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1656
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59370000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3976
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 437,3300	R\$ 18,8052
TOTAL Serviço:						R\$ 18,8052
VALOR:						R\$ 55,07

2.3.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89923500	R\$ 15,5500	R\$ 45,0831
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0831
VALOR:						R\$ 45,08

2.3.1.2. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,3664	R\$ 75,1714
TOTAL Material:						R\$ 75,1714
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94750000	R\$ 20,7700	R\$ 102,7596
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,92650000	R\$ 15,5500	R\$ 107,7071
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 210,4667
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 504,3800	R\$ 151,3140
TOTAL Serviço:						R\$ 151,3140
VALOR:						R\$ 436,95

2.3.1.3. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

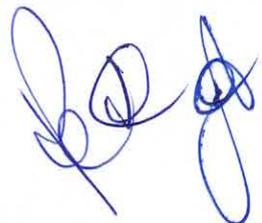
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 39,6691	R\$ 10,3140
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4776	R\$ 14,9731
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,5741	R\$ 4,1435
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6902	R\$ 7,1760
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9049	R\$ 11,5887
TOTAL Material:						R\$ 48,1953
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33582500	R\$ 16,7700	R\$ 22,4018
I038	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33582500	R\$ 20,7700	R\$ 27,7451
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1469
VALOR:						R\$ 98,34

2.3.1.4. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4639	R\$ 2,4639
TOTAL Material:						R\$ 2,4639
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09895000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5387
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5387
VALOR:						R\$ 4,00

2.3.1.5. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,4200	R\$ 4,6697
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,7200	R\$ 1,4602
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,1299
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



		SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2408	R\$ 66,2649
I0111	AREIA VERMELHA					
					TOTAL Material:	R\$ 66,2649
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,03897500	R\$ 15,5500	R\$ 16,1561
I2543	SERVENTE					
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1561
					VALOR:	R\$ 88,55

2.3.1.6. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

		SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2408	R\$ 66,2649
I0111	AREIA VERMELHA					
					TOTAL Material:	R\$ 66,2649
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,68215000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1574
I2543	SERVENTE					
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1574
					VALOR:	R\$ 92,42

2.3.1.7. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		SEINFRA	H	1,68215000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1574
I2543	SERVENTE					
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1574
					VALOR:	R\$ 26,16

2.3.1.8. C0845 CONCRETO P/VEI., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0700	R\$ 15,7580
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,7580
Material		SEINFRA	M3	0,78670000	R\$ 66,7913	R\$ 52,5447
I0109	AREIA MEDIA					
I0280	BRITA			0,62700000	R\$ 75,3900	R\$ 47,2695
I0805	CIMENTO PORTLAND			448,00000000	R\$ 0,5541	R\$ 248,2368
I1605	PEDRISCO			0,20900000	R\$ 73,1241	R\$ 15,2829
					TOTAL Material:	R\$ 363,3339
Mão de Obra		SEINFRA	H	5,93700000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3204
I2543	SERVENTE					
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,3204
					VALOR:	R\$ 471,41

2.3.1.9. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

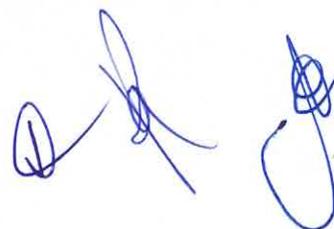
		SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4003	R\$ 10,8103
I0163	AÇO CA-50					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG			0,03000000	R\$ 9,9445	R\$ 0,2983
					TOTAL Material:	R\$ 11,1086
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,09895000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6594
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					
I0121	ARMADOR/FERREIRO			0,09895000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0552
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7146
					VALOR:	R\$ 14,82

2.3.1.10. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1931	R\$ 9,4221
I0169	AÇO CA-60					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG			0,02000000	R\$ 9,9445	R\$ 0,1989
					TOTAL Material:	R\$ 9,6210
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,06926500	R\$ 16,7700	R\$ 1,1616
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					
I0121	ARMADOR/FERREIRO			0,06926500	R\$ 20,7700	R\$ 1,4386
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6002
					VALOR:	R\$ 12,22

2.3.1.11. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

		SEINFRA				
Equipamento Custo Horário						



10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,2600	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 91,9400	R\$ 0,6567
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 69,1800	R\$ 0,0988
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 150,3500	R\$ 0,8591
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,6200	R\$ 0,0323
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,8900	R\$ 0,4337
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0806

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	R\$ 5,6500	R\$ 3,1075	
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	R\$ 10,3502	R\$ 0,4140	
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	R\$ 23,5798	R\$ 14,1479	
					TOTAL Material:	R\$ 17,6694

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 0,8792	
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	R\$ 27,6400	R\$ 0,1954	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0746
					VALOR:	R\$ 20,82

2.3.1.12. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 14,9345	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 10,0533	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9878
					VALOR:	R\$ 24,99

2.3.1.13. C1277 ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10685	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 1,6100	R\$ 0,0357	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0357
					VALOR:	R\$ 0,04

2.3.1.14. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 45,0831	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0831
					VALOR:	R\$ 45,08

2.3.1.15. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

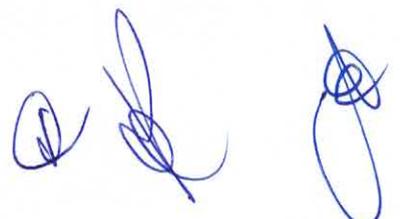
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 66,7913	R\$ 51,9636	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 75,3900	R\$ 72,8117	
10705	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5541	R\$ 121,9020	
					TOTAL Material:	R\$ 246,6773
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 153,8673
					VALOR:	R\$ 400,54

2.3.1.16. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	R\$ 3,4039	R\$ 3,4039	
					TOTAL Material:	R\$ 3,4039

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 3,0828	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 3,8467	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9295

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	R\$ 333,5300	R\$ 11,3400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	R\$ 40,7700	R\$ 0,6116



TOTAL Serviço: R\$ 13,2158
VALOR: R\$ 23,55

2.4.1. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,4000	R\$ 39,0600
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,5400	R\$ 12,6540
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,7140

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4750	R\$ 0,9500
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8213	R\$ 2,4639
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 565,7268	R\$ 565,7268
10198	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,1480	R\$ 51,4440
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1337	R\$ 8,1337
TOTAL Material:						R\$ 628,7184

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09895000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0552
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3867
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4419

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 333,5300	R\$ 6,0035
TOTAL Serviço:						R\$ 6,0035
VALOR:						R\$ 703,88

2.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07421250	R\$ 15,5500	R\$ 1,1540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1540
VALOR:						R\$ 1,15

3.1. COM-076890 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07167884	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 146,96	R\$ 146,96
TOTAL Material:						R\$ 146,96
VALOR:						R\$ 146,96

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

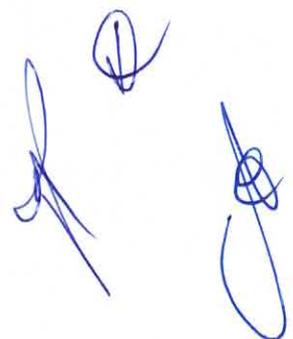
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 09.002/2023 - TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,85%

Morada Nova, 28 de setembro de 2023

COMPOSIÇÃO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,80
R	Riscos	1,02
		0,50
	TOTAL	5,32
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,32
		6,64
	TOTAL	6,96
Impostos		
	PIS	
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB	3,00
		4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAIBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 09.002/2023 - TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,85%

Morada Nova, 28 de setembro de 2023

ENCARGOS TRABALHISTA			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
	TOTAL	0,00	0,00
B	GRUPO B	16,80	16,80
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
	TOTAL	0,03	0,03
C	GRUPO C	44,41	16,46
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
	TOTAL	0,45	0,35
D	GRUPO D	14,73	11,38
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46	2,77
	TOTAL	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	A + B + C + D =	83,85	47,76

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

