

Tianguá – CE, 18 de fevereiro de 2023

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
Interessado: Secretaria Municipal de Finanças
Ao: Setor de Compras

COTAÇÃO Nº 036/2023: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE TIANGUÁ-CE, EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS E CONDIÇÕES DO PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO.

Prezados Senhores,

O Licitante EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ – 36.040.598/0001-90, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:
Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n. 8.666/93 e suas alterações.


Que, para fins de cumprimento ao disposto no XXXIII do art. 7º da constituição Federal (inciso V do art. 27 da lei n 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especialmente no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

VALOR GLOBAL: R\$ 107.844,04 (CENTO E SETE MIL OITOCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E QUATRO CENTAVOS).

Proponente: EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.
Endereço: RUA EDUARDO CANDIDO, Nº S/N – DISTRITO ARAPÁ – TIANGUÁ- CE
CNPJ: 36.040.598/0001 - 90
Prazo de execução: 30 (TRINTA) DIAS
Validade da Proposta: CONFORME EDITAL
E-mail: extremoconstrucoes10@outlook.com
Telefone: (88): 9.81749581


José Higori Oliveira Aragão
Titular / Administrador
CPF: 066.777.653-08

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

COTAÇÃO Nº 036/2023: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE TIANGUÁ-CE, EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS E CONDIÇÕES DO PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO.

PLANILHA ORÇAMENTARIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							14.196,94	
1.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFR A	M2	147,20	18,22	5,18	23,40	3.444,88
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFR A	M3	14,72	21,59	6,14	27,73	407,19
1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFR A	M3	14,72	22,99	6,53	29,52	434,38
1.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFR A	M3	330,91	7,21	2,05	9,26	3.062,33
1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFR A	M3	239,27	22,28	6,33	28,61	6.844,51
2	DRENAGEM							84.098,10	
2.1	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	1.800,21	511,62	2.311,83	9.245,32
2.2	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE = 2m	SEINFR A	UN	1,00	5.421,13	1.540,69	6.961,82	6.961,82
2.3	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA	SINAPI	M	116,00	401,44	114,09	515,53	59.801,48

39
#

RÍGIDA,
 INSTALADO EM
 LOCAL COM
 BAIXO NÍVEL DE
 INTERFERÊNCIA
 S -
 FORNECIMENTO
 E
 ASSENTAMENTO.
 AF_12/2015

2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO O MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFR A	M3	18,38	26,43	7,51	33,94	62,83
2.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFR A	M3	27,84	101,51	28,85	130,36	3.622,22
2.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFR A	M3	5,80	514,80	146,31	661,11	3.832,41
3	PAVIMENTAÇÃO								9.549,00
3.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFR A	M2	100,00	74,36	21,13	95,49	9.549,00
								VALOR BDI TOTAL:	23.866,38
								VALOR ORÇAMENTO:	83.977,56
								VALOR TOTAL:	107.843,94



40
#

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

COTAÇÃO N° 036/2023: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE TIANGUÁ-CE, EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS E CONDIÇÕES DO PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		Total parcel	
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13,16	14.196,94	100,00	14.196,94	100,00	14.196,94
2	DRENAGEM	77,98	84.098,10	100,00	84.098,10	100,00	84.098,10
3	PAVIMENTAÇÃO	8,85	9.549,00	100,00	9.549,00	100,00	9.549,00
			107.844,04	100,00	107.844,04		107.844,04
				100,00	107.844,04		



41

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

COTAÇÃO Nº 036/2023: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE TIANGUÁ-CE, EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS E CONDIÇÕES DO PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO.

RELATÓRIO ANALÍTICO:

1.1. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	98,9800	9,89
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,5700	6,77
TOTAL Equipamento						16,66
Custo Horário:						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,55
TOTAL Mão de Obra:						1,55
VALOR:						18,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,27
VALOR BDI (28.42%):						5,18
VALOR COM BDI:						23,06

1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,3200	10,39
TOTAL Equipamento						10,39
Custo Horário:						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,19
TOTAL Mão de Obra:						11,19
VALOR:						21,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,69
VALOR BDI (28.42%):						6,14
VALOR COM BDI:						27,31

1.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	124,1100	22,98
TOTAL Equipamento						22,98
Custo Horário:						
VALOR:						22,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,11
VALOR BDI (28.42%):						6,33
VALOR COM BDI:						29,22

1.4. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	100,0000	5,50
TOTAL Equipamento						5,50
Custo Horário:						



42 #

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,71
TOTAL Mão de Obra:					1,71
VALOR:					7,1
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,0
VALOR BDI (28.42%):					2,5
VALOR COM BDI:					9,6

1.5. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,0300	4,5
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9700	1,4
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,32
TOTAL Mão de Obra:					16,32
VALOR:					22,8
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,2
VALOR BDI (28.42%):					6,3
VALOR COM BDI:					28,1

2.1. 97961 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10750000	46,57	5,0
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05280000	127,97	6,7
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,7

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	61,87570000	3,71	229,5
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	28,35000000	2,30	65,1
00043440 CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	374,36	374,4
00002692 DESMÓLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01050000	6,42	0,7
00043386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA	SINAPI	UN	1,00000000	27,97	27,9



H3
#

	DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M						
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22940000	11,08	2	1
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02420000	16,48	0	0
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27280000	3,88	1	5
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,85560000	15,31	13	6

TOTAL Material: 714, 1

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,85430000	20,82	288
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,88550000	16,57	180

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 468, 1

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,59720000	407,95	243
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	352,10	2
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,33180000	11,77	39
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,98720000	12,16	12
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,27680000	342,30	94
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08310000	733,10	60
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02990000	761,22	22
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,06160000	2.031,95	125
101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	2,08000000	2,37	4

TOTAL Serviço: 605, 4

VALOR: 1.800, 1

VALOR ENCARGOS (83.55%): 195, 9

VALOR BDI (28.42%): 511, 2

VALOR COM BDI: 2.311, 3

2.2. C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)



44

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	22,1300	14,51
TOTAL Equipamento						14,51
Custo Horário:						

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	8,9900	820,87
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	9,5100	15,12
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	63,8600	81,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	72,0800	78,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	1,0400	72,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,5300	212,20
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	6,9500	3,75
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	8,3400	11,84
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	11,9300	101,16
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	16,2600	205,68
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	25,8400	39,27
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	14,7000	38,95
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	4,4800	21,68
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	9,4700	84,94
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	819,8200	819,82
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1.022,00000000	0,5500	562,10
TOTAL Material:					3.169,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	16,7700	106,45
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	16,7700	79,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	20,7700	131,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	20,7700	392,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	20,7700	255,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	15,5500	1.270,74
TOTAL Mão de Obra:					2.236,84	
VALOR:					5.421,	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1.414,	
VALOR BDI (28.42%):					1.540,	
VALOR COM BDI:					6.961,	

2.3. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	75,09	21
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	202,06	27
TOTAL Equipamento						49,
Custo Horário:						

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	306,93	316
TOTAL Material:					316,	



45
A

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	14,42	9,2		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	16,57	21,0		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								30,2
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	489,05	5,9		
TOTAL Serviço:								5,9
VALOR:								401,4
VALOR ENCARGOS (83.55%):								12,9
VALOR BDI (28.42%):								114,9
VALOR COM BDI:								515,3

2.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4		
TOTAL Mão de Obra:								26,43
VALOR:								26,3
VALOR ENCARGOS (83.85%):								17,0
VALOR BDI (28.42%):								7,1
VALOR COM BDI:								33,4

2.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,6900	81,29		
TOTAL Material:								81,29
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,21		
TOTAL Mão de Obra:								20,21
VALOR:								101,1
VALOR ENCARGOS (83.85%):								13,8
VALOR BDI (28.42%):								28,5
VALOR COM BDI:								130,6

2.6. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	63,8600	44,5		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,0800	63,28		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,60		
TOTAL Material:								224,46
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,80		
TOTAL Mão de Obra:								290,34
VALOR:								514,0
VALOR ENCARGOS (83.85%):								185,9

46
A

VALOR BDI (28.42%): 146, 1

VALOR COM BDI: 661, 1

3.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,1300	1,10

**TOTAL Equipamento
Custo Horário: 1,10**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	63,8600	4,12
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	72,0800	4,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5300	10,60
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1000	4,20

TOTAL Material: 23,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,19

TOTAL Mão de Obra: 50,11

VALOR: 74, 6

**VALOR ENCARGOS
(83.85%): 31, 7**

VALOR BDI (28.42%): 21, 3

VALOR COM BDI: 95, 9

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

COTAÇÃO Nº 036/2023: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE TIANGUÁ-CE, EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS E CONDIÇÕES DO PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO.

H7
A

ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A GRUPO A			
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	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,00
B4	13º Salário	10,80	8,71
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,00
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	8,71	6,71
B10	Salário Maternidade	0,03	0,00
TOTAL		44,41	16,41
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,00
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,00
C5	Indenização Adicional	0,45	0,00
TOTAL		14,73	11,47
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,71
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,00
TOTAL		7,91	3,14

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

148
#

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
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	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,00
B4	13º Salário	10,81	8,00
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,00
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,00
B9	Férias Gozadas	8,95	6,00
B10	Salário Maternidade	0,03	0,00
TOTAL		44,64	16,00
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,00
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,00
C5	Indenização Adicional	0,46	0,00
TOTAL		14,16	10,00
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,00
TOTAL		7,95	3,00
Horista = 83,55%			
Mensalista = 47,46%			
A + B + C + D			