

PROPOSTA DE PREÇO

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. CE 02/2024SEINFRA

Data e Hora de Abertura: 30/04/2024 de 08:35 Horas

Razão Social: Ávila Construção e Serviços LTDA / **CNPJ:** 26.721.727/0001-51

Endereço: Rua 31 de Julho nº 100 Andar Altos / **CEP:** 62.320-000

Fone: (88) 9713-4420

Banco: 001-Banco do Brasil / **Agência Nº:** 1157-6 / **Conta Corrente Nº:** 34395-1

E-Mail: avilaconstruserv@gmail.com



OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE. LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

VALOR GLOBAL DA PROPOSTAS R\$ 1.356.278,77 (hum milhão trezentos e cinquenta e seis mil duzentos e setenta e oito reais e setenta e sete centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (cento e vinte) dias.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR(R\$).
1	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE. LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SERVIÇO	01	R\$: 1.356.278,77

Observações:

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprir todas as obrigações contidas no Anexo | - Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estado incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
 - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.
- Anexar o Orçamento Detalhado, Composições de Preços Unitários, Composições de BDI e Encargos Sociais, e Cronograma Físico-Financeiro da proposta.

ANTONIO ELIAS DE
MACEDO
FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por
ANTONIO ELIAS DE MACEDO
FRANCA:87503891300
Dados: 2024.05.23 14:09:53 -03'00'

Tianguá/CE, 23 de maio de 2024

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3408/D-PI

RAFAEL ARAUJO
AVILA
GOIS:06298172351

Assinado de forma digital
por RAFAEL ARAUJO AVILA
GOIS:06298172351
Dados: 2024.05.23 14:10:44
-03'00'

AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Rafael Araujo Avila Gois
RG nº 2006028051203
Administrador



DECLARAÇÕES OBRIGATÓRIAS

- a) Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação.
- b) Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo.
- c) Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.
- d) Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- e) Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- f) Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
- g) Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- h) Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
- i) Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Concorrência Eletrônica nº CE 02/2024SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.
LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 405,74	R\$ 45.238,44
1.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	3.600,00	R\$ 11,89	R\$ 42.804,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	18650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÊS	6,00	R\$ 15.129,10	R\$ 90.774,60
2.2	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	192,00	R\$ 136,35	R\$ 26.179,20
2.3	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	960,00	R\$ 37,53	R\$ 36.028,80
2.4	PMT - 01/2023	LOCAÇÃO DE TERRENO ÁREA MÍNIMA 1.500,00 M2		MÊS	12,00	R\$ 2.576,80	R\$ 30.921,60
3	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	162,00	R\$ 23,71	R\$ 3.841,02
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	378,00	R\$ 92,44	R\$ 34.942,32
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA						
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.500,00	R\$ 70,14	R\$ 245.490,00
4.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.500,00	R\$ 35,48	R\$ 124.180,00
4.3	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8.000,00	R\$ 23,98	R\$ 191.840,00
4.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 25,78	R\$ 38.670,00
4.5	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	2.200,00	R\$ 63,31	R\$ 139.282,00
4.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 27,17	R\$ 27.170,00
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
5.1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
5.1.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	1.900,00	R\$ 23,76	R\$ 45.144,00
5.1.2	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	4.200,00	R\$ 53,03	R\$ 222.726,00
5.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO E TRANSPORTE						
5.2.1	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT: 0,00	SEINFRA	T	483,00	R\$ 79,48	R\$ 38.388,84
5.2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	T	3,36	R\$ 4.601,77	R\$ 15.461,95
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 303.591,34
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 1.052.687,43
VALOR TOTAL:							R\$ 1.356.278,77

Concorrência Eletrônica nº CE 02/2024SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE. LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 45.238,44	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%
			R\$ 3.754,79	R\$ 3.754,79	R\$ 3.754,79	R\$ 3.754,79	R\$ 3.754,79
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 183.904,20	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%
			R\$ 15.264,05	R\$ 15.264,05	R\$ 15.264,05	R\$ 15.264,05	R\$ 15.264,05
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 38.783,34	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%
			R\$ 3.219,02	R\$ 3.219,02	R\$ 3.219,02	R\$ 3.219,02	R\$ 3.219,02
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA	R\$ 766.632,00	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%
			R\$ 63.630,46	R\$ 63.630,46	R\$ 63.630,46	R\$ 63.630,46	R\$ 63.630,46
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 321.720,79				4,00%	4,00%
						R\$ 12.868,83	R\$ 12.868,83
R\$ 1.356.278,77			R\$ 85.868,32	R\$ 85.868,32	R\$ 85.868,32	R\$ 98.737,15	R\$ 98.737,15
			R\$ 85.868,32	R\$ 171.736,64	R\$ 257.604,96	R\$ 356.342,11	R\$ 455.079,26

MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,70%	100,00%
R\$ 3.754,79	R\$ 3.754,79	R\$ 3.754,79	R\$ 3.754,79	R\$ 3.754,79	R\$ 3.754,79	R\$ 3.935,75	R\$ 45.238,44
8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,70%	100,00%
R\$ 15.264,05	R\$ 15.264,05	R\$ 15.264,05	R\$ 15.264,05	R\$ 15.264,05	R\$ 15.264,05	R\$ 15.999,65	R\$ 183.904,20
8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,70%	100,00%
R\$ 3.219,02	R\$ 3.219,02	R\$ 3.219,02	R\$ 3.219,02	R\$ 3.219,02	R\$ 3.219,02	R\$ 3.374,12	R\$ 38.783,34
8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,70%	100,00%
R\$ 63.630,46	R\$ 63.630,46	R\$ 63.630,46	R\$ 63.630,46	R\$ 63.630,46	R\$ 63.630,46	R\$ 66.696,94	R\$ 766.632,00
12,00%	30,00%	25,00%	25,00%				100,00%
R\$ 38.606,49	R\$ 96.516,24	R\$ 80.430,20	R\$ 80.430,20				R\$ 321.720,79
R\$ 124.474,81	R\$ 182.384,56	R\$ 166.298,52	R\$ 166.298,52	R\$ 85.868,32	R\$ 85.868,32	R\$ 90.006,46	R\$ 1.356.278,77
R\$ 579.554,07	R\$ 761.938,63	R\$ 928.237,15	R\$ 1.094.535,67	R\$ 1.180.403,99	R\$ 1.266.272,31	R\$ 1.356.278,77	

Concorrência Eletrônica nº CE 02/2024SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.
LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS:

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 22,0700	R\$ 3,7519
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,2200	R\$ 53,2200
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 28,4200	R\$ 4,8314
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 30,7200	R\$ 46,0800
TOTAL Material:						R\$ 107,8833
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 535,9200	R\$ 6,6990
TOTAL Serviço:						R\$ 6,6990
VALOR:						R\$ 314,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 130,68
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 90,82
VALOR COM BDI:						R\$ 405,74
1.2. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2300
VALOR:						R\$ 9,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 6,20
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 2,66
VALOR COM BDI:						R\$ 11,89
2.1. I8650 CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA (UNxMÊS)						
COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 11.742,5500	R\$ 11.742,5500
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 11.742,5500
VALOR:						R\$ 11.742,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 3.386,55
VALOR COM BDI:						R\$ 15.129,10
2.2. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71



00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 1,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 102,32	R\$ 102,32

TOTAL Mão de Obra: R\$ 102,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58

TOTAL Serviço: R\$ 1,58

VALOR: R\$ 105,83

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 47,58

VALOR BDI (28.84%): R\$ 30,52

VALOR COM BDI: R\$ 136,35

2.3. I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,1300	R\$ 29,1300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,1300

VALOR: R\$ 29,13

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,97

VALOR BDI (28.84%): R\$ 8,40

VALOR COM BDI: R\$ 37,53

2.4. PMT - 01/2023 LOCAÇÃO DE TERRENO ÁREA MÍNIMA 1.500,00 M2 (MÊS)

Outros		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMT - 01/2023	LOCAÇÃO DE TERRENO ÁREA MÍNIMA 1.500,00 M2		MÊS	1,00000000	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00

TOTAL Outros: R\$ 2.000,00

VALOR: R\$ 2.000,00

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (28.84%): R\$ 576,80

VALOR COM BDI: R\$ 2.576,80

3.1. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 76,49	R\$ 0,04
5901	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	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 253,68	R\$ 1,36
91277	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	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 6,37	R\$ 0,60

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 18,62	R\$ 16,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,40

VALOR: R\$ 18,40

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 4,68

VALOR BDI (28.84%): R\$ 5,31

VALOR COM BDI: R\$ 23,71



3.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 120,3600	R\$ 4,2126
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 38,2300	R\$ 1,3381
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,5507
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,5600	R\$ 46,8160
TOTAL Material:						R\$ 46,8160
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 71,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,98
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 20,69
VALOR COM BDI:						R\$ 92,44

4.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,1900	R\$ 1,2595
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 80,0900	R\$ 0,8009
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0604
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 42,5600	R\$ 6,3840
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,8600	R\$ 10,3290
TOTAL Material:						R\$ 16,7130
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 403,3500	R\$ 17,3441
TOTAL Serviço:						R\$ 17,3441
VALOR:						R\$ 54,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 18,11
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 15,70
VALOR COM BDI:						R\$ 70,14

4.2. C2932 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	R\$ 72,7000	R\$ 0,6398
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 42,5600	R\$ 5,1072
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,4104
TOTAL Material:						R\$ 7,1574
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3870
VALOR:						R\$ 27,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,12
VALOR BDI (28.84%):						R\$ 7,94
VALOR COM BDI:						R\$ 35,48

4.3. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 42,5600	R\$ 3,4048
						TOTAL Material: R\$ 3,4048
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,2020
						VALOR: R\$ 18,61
						VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 9,76
						VALOR BDI (28.84%): R\$ 5,37
						VALOR COM BDI: R\$ 23,98

4.4. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 72,7000	R\$ 0,1454
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,3526
						TOTAL Material: R\$ 0,4980
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,1790
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 334,6900	R\$ 0,3347
						TOTAL Serviço: R\$ 0,3347
						VALOR: R\$ 20,01
						VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,45
						VALOR BDI (28.84%): R\$ 5,77
						VALOR COM BDI: R\$ 25,78

4.5. C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	R\$ 3,6800	R\$ 2,3184
						TOTAL Material: R\$ 2,3184
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,2216
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	R\$ 68,6800	R\$ 0,0893
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	R\$ 5,1000	R\$ 6,4770
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	R\$ 311,2100	R\$ 29,2537
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 48,9200	R\$ 9,7840
						TOTAL Serviço: R\$ 45,6040
						VALOR: R\$ 49,14
						VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 20,85
						VALOR BDI (28.84%): R\$ 14,17
						VALOR COM BDI: R\$ 63,31

4.6. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,6400	R\$ 9,6400
						TOTAL Material: R\$ 9,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,9944

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 455,3800	R\$ 0,4554
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4554
VALOR:					R\$ 21,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 7,30
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 6,08
VALOR COM BDI:					R\$ 27,17

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 90,5800	R\$ 9,0580
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,1300	R\$ 7,5390
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,5970

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8460
VALOR:					R\$ 18,44
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 6,49
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 5,32
VALOR COM BDI:					R\$ 23,76

5.1.2. C2926 RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 115,3400	R\$ 8,3045
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 25,1900	R\$ 2,0152
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,3197

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	R\$ 203,9800	R\$ 23,4577
TOTAL Material:					R\$ 23,4577

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840
VALOR:					R\$ 41,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 7,06
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 11,87
VALOR COM BDI:					R\$ 53,03

5.2.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,6100	R\$ 37,6309
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,3660
TOTAL Material:					R\$ 37,9969
FÓRMULA:					Y = 0,60X + 61,69
DMT:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 61,69
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 17,79
VALOR COM BDI:					R\$ 79,48

5.2.2. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 3.571,69	R\$ 3.571,69
TOTAL Material:					R\$ 3.571,69
VALOR:					R\$ 3.571,69
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 1.030,08



Concorrência Eletrônica nº CE 02/2024SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.
LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

TABELA DE ENCARGOS:

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55
A + B + C + D =		84,44	47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69
A + B + C + D =		85,06	47,67

Concorrência Eletrônica nº CE 02/2024SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.
LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
TOTAL		12,15
BDI = 28,84% $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		

ANTONIO ELIAS DE MACEDO
 FRANCA:87503891300
 00
 Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO
 FRANCA:87503891300
 Dados: 2024.05.23 14:11:22 -03'00'

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3408/D-PI

RAFAEL ARAUJO AVILA
 GOIS:06298172351
 Assinado de forma digital por RAFAEL ARAUJO AVILA
 AVILA GOIS:06298172351
 Dados: 2024.05.23 14:11:04 -03'00'

AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
Rafael Araujo Avila Gois
RG nº 2006028051203
Administrador