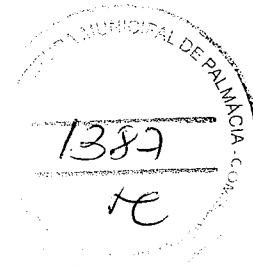


PROPOSTA DE PREÇO

A
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-03.2024

Prezados(as) Senhores(as)

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto do **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-03.2024**, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante:

- **Razão Social:** AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
- **Inscrição CNPJ:** N° 26.721.727/0001-51
- **Inscrição Estadual ou Municipal:** 06.268816-2 / 142166
- **Endereço Completo:** RUA 31 DE JULHO N° 100, ALTO – CENTRO EM TIANGUÁ-CE
- **N° Telefone, e-mail:** (88) 9 9713-4420 / avilaconstruserv@gmail.com
- **Banco:** Banco do Brasil, N° Agência: 1157-6, N° Conta Corrente: 34395-1

2. Identificação do Representante legal:

- **Nome Completo:** RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
- **Inscrição CPF:** 062.981.723-51
- **N° Celular, e-mail:** (88) 9 9713-4420 / rafaelgois113@gmail.com

3. Objeto:

Constitui o objeto da presente licitação proposta: **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PALMÁCIA/CE.**

4. Formação do preço:

Lote	Descrição	Valor Lote
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PALMÁCIA/CE.	R\$ 2.100.975,90
Preço global por extenso: R\$ 2.100.975,90 (DOIS MILHÕES CEM MIL NOVECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E NOVENTA CENTAVOS)		

5. Validade e Prazo de Execução da Proposta:

- A presente proposta de preço é válida por 120 (cento e vinte) dias, contando da data de apresentação.
- O prazo de execução do objeto será de 06 (seis) meses, indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto executivo.

6. Condições Gerais da Proposta:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação.
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas do Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e que não empregamos menos de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal;
- Declaramos não possuir, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto no art. 1º, II e IV, e do art. 5º, III da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de Reserva de Cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

ANTONIO ELIAS DE
MACEDO
FRANCA:87503891300
Assinado de forma digital por
ANTONIO ELIAS DE MACEDO
FRANCA:87503891300
Dados: 2024.12.04 15:21:49
-03'00"

RAFAEL ARAUJO
AVILA
GOIS:06298172351
Assinado de forma digital
por RAFAEL ARAUJO AVILA
GOIS:06298172351
Dados: 2024.12.04 15:23:41
-03'00"



CNPJ 26.721.727/0001-51
ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Rua 31 de Julho, 100 / Altos - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá/CE

88 9 9713-4420
avilaconstruserv@gmail.com

- Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como ~~de~~ **que** cumprio plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
- 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.
- Declaro sob as penas da Lei, que cumprio a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- Declaramos que assumimos a responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema, assumindo como firmes e verdadeiras;

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05 (cinco) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

ANTONIO ELIAS DE
MACEDO
FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por
ANTONIO ELIAS DE MACEDO
FRANCA:87503891300
Dados: 2024.12.04 15:22:01 -03'00'

TIANGUÁ/CE, 04 de dezembro 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: 2024.12.04 15:23:54 -03'00'

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



Concorrência Eletrônica nº CE-03.2024

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 54.903,00
1.1	CPU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UT	100,00	R\$ 452,55	R\$ 96,48	R\$ 549,03	R\$ 54.903,00
2		INSTALAÇÕES DA OBRA							R\$ 1.953,12
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 134,16	R\$ 28,60	R\$ 162,76	R\$ 1.953,12
3		SERVIÇOS PRELIMINARES - DIVERSAS VIAS							R\$ 8.657,88
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	21.368,76	R\$ 0,21	R\$ 0,04	R\$ 0,25	R\$ 5.342,19
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	30.142,60	R\$ 0,09	R\$ 0,02	R\$ 0,11	R\$ 3.315,69
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DIVERSAS VIAS							R\$ 1.245.249,23
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	25.156,55	R\$ 40,80	R\$ 8,70	R\$ 49,50	R\$ 1.245.249,23
5		DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - DIVERSAS VIAS							R\$ 734.750,29
5.1	C3208	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	55,80	R\$ 5,73	R\$ 1,22	R\$ 6,95	R\$ 387,81
5.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	40,23	R\$ 41,84	R\$ 8,92	R\$ 50,76	R\$ 2.042,07
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	31,00	R\$ 486,65	R\$ 103,75	R\$ 590,40	R\$ 18.302,40
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.762,77	R\$ 375,82	R\$ 2.138,59	R\$ 29.940,26
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	14.245,84	R\$ 23,06	R\$ 4,92	R\$ 27,98	R\$ 398.598,60
5.6	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	498,61	R\$ 59,36	R\$ 12,66	R\$ 72,02	R\$ 35.909,89
5.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	498,61	R\$ 412,57	R\$ 87,96	R\$ 500,53	R\$ 249.569,26
6		SERVIÇOS FINAIS - DIVERSAS VIAS							R\$ 55.462,38
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	30.142,60	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 55.462,38
VALOR BDI TOTAL									R\$ 369.120,75
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 1.731.855,15
VALOR TOTAL:									R\$ 2.100.975,90

ANTONIO ELIAS DE MACEDO

FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por
ANTONIO ELIAS DE MACEDO
FRANCA:87503891300
Dados: 2024.12.04 15:22:16 -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
GOIS:06298172351
Dados: 2024.12.04 15:24:13 -03'00'

AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

Rafael Araújo Avila Gois

RG nº 2006028051203

Administrador



CNPJ 26.721.727/0001-51

AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 31 de Julho, 100 / Altos - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá/CE

☎ 88 9 9713-4420

avilaconstruserv@gmail.com

Concorrência Eletrônica nº CE-03.2024

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 54.903,00	16,76% R\$ 9.201,74	16,65% R\$ 9.141,35
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 1.953,12	100,00% R\$ 1.953,12	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES - DIVERSAS VIAS	R\$ 8.657,88	16,67% R\$ 1.443,27	16,67% R\$ 1.443,27
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DIVERSAS VIAS	R\$ 1.245.249,23	16,67% R\$ 207.583,05	16,67% R\$ 207.583,05
5	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - DIVERSAS VIAS	R\$ 734.750,29	16,67% R\$ 122.482,87	16,67% R\$ 122.482,87
6	SERVIÇOS FINAIS - DIVERSAS VIAS	R\$ 55.462,38	16,67% R\$ 9.245,58	16,67% R\$ 9.245,58
		R\$ 2.100.975,90	R\$ 351.909,63	R\$ 349.896,12
			R\$ 351.909,63	R\$ 701.805,75

MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
16,65% R\$ 9.141,35	16,65% R\$ 9.141,35	16,65% R\$ 9.141,35	16,64% R\$ 9.135,86	100,00% R\$ 54.903,00
				100,00% R\$ 1.953,12
16,67% R\$ 1.443,27	16,67% R\$ 1.443,27	16,66% R\$ 1.442,40	16,66% R\$ 1.442,40	100,00% R\$ 8.657,88
16,67% R\$ 207.583,05	16,67% R\$ 207.583,05	16,66% R\$ 207.458,52	16,66% R\$ 207.458,51	100,00% R\$ 1.245.249,23
16,67% R\$ 122.482,87	16,67% R\$ 122.482,87	16,66% R\$ 122.409,40	16,66% R\$ 122.409,41	100,00% R\$ 734.750,29
16,67% R\$ 9.245,58	16,67% R\$ 9.245,58	16,66% R\$ 9.240,03	16,66% R\$ 9.240,03	100,00% R\$ 55.462,38
R\$ 1.051.701,87	R\$ 1.401.697,99	R\$ 1.751.289,69	R\$ 2.100.975,90	R\$ 2.100.975,90

ANTONIO ELIAS DE MACEDO
Assinado de forma digital por ANTONIO ELIAS DE MACEDO
FRANCA:87503891300
Dados: 2024.12.04 15:22:29 -03'00'

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

RAFAEL ARAUJO AVILA
Assinado de forma digital por RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS:06298172351
GOIS:06298172351
Dados: 2024.12.04 15:24:30 -03'00'

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



Concorrência Eletrônica nº CE-03.2024

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE**COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS:****1.1. CPU-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UT)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,48000000	R\$ 6.963,71	R\$ 3.342,58
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,21000000	R\$ 19.999,74	R\$ 4.199,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7.542,53
VALOR C/ ENCARGOS:						R\$ 7.542,53
TOTAL P/ 6 MESES:						R\$ 45.255,18
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 452,55
VALOR BDI (21.32%):						R\$ 96,48
VALOR COM BDI:						R\$ 549,03

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,8000	R\$ 28,3560
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,9600	R\$ 20,9600
11691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,5000	R\$ 42,7500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,5100	R\$ 1,5765
TOTAL Material:						R\$ 93,6425
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 134,16
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 28,39
VALOR BDI (21.32%):						R\$ 28,60
VALOR COM BDI:						R\$ 162,76

3.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 241,4600	R\$ 0,1449
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1449
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 20,2600	R\$ 0,0608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0608
VALOR:						R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,06
VALOR BDI (21.32%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,25

3.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 276,1600	R\$ 0,0767
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0767
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0113



VALOR:	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,02
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11

4.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ 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\$ 29,0900	R\$ 1,4545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 105,3800	R\$ 1,0538
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5083
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 46,0300	R\$ 6,9045
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 74,4600	R\$ 11,1690
TOTAL Material:						R\$ 18,0735
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140
VALOR:						R\$ 40,80
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 14,84
VALOR BDI (21.32%):						R\$ 8,70
VALOR COM BDI:						R\$ 49,50

5.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,9900	R\$ 0,0216
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 285,5000	R\$ 2,7430
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 241,4600	R\$ 2,3673
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,1319
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5959
VALOR:						R\$ 5,73
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,82
VALOR BDI (21.32%):						R\$ 1,22
VALOR COM BDI:						R\$ 6,95

5.2. C3890 REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,3900	R\$ 0,0000
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 29,0900	R\$ 19,3933
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,3933
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 32,7500	R\$ 2,1833
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4433
VALOR:						R\$ 41,84
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 25,95
VALOR BDI (21.32%):						R\$ 8,92
VALOR COM BDI:						R\$ 50,76

5.3. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 235,1300	R\$ 235,1300



CNPJ 26.721.727/0001-51

AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 31 de Julho, 100 / Altos - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá/CE

☎ 99 9 9713-4420

avilaconstruserv@gmail.com

TOTAL Material:					R\$ 235,1300
Item de Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7900
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 433,6400	R\$ 167,3850
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 383,6100	R\$ 11,5083
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 68,7100	R\$ 61,8390
TOTAL Serviço:					R\$ 240,7323
VALOR:					R\$ 486,65
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 141,53
VALOR BDI (21.32%):					R\$ 103,75
VALOR COM BDI:					R\$ 590,40

5.4. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Item de Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 433,6400	R\$ 1.136,1368
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 68,7100	R\$ 626,6352
TOTAL Serviço:					R\$ 1.762,7720
VALOR:					R\$ 1.762,77
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 997,12
VALOR BDI (21.32%):					R\$ 375,82
VALOR COM BDI:					R\$ 2.138,59

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4300	R\$ 10,4300
TOTAL Material:					R\$ 10,4300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1284
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 497,8400	R\$ 0,4978
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4978
VALOR:					R\$ 23,06
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 8,46
VALOR BDI (21.32%):					R\$ 4,92
VALOR COM BDI:					R\$ 27,98

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618
VALOR:					R\$ 59,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 41,59
VALOR BDI (21.32%):					R\$ 12,66
VALOR COM BDI:					R\$ 72,02

5.7. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 54,9500	R\$ 42,7511
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 66,0800	R\$ 63,8201



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 103,4000
					TOTAL Material:	R\$ 209,9712
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
					VALOR:	R\$ 412,57
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 141,94
					VALOR BDI (21.32%):	R\$ 87,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 500,53

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5195
					VALOR:	R\$ 1,52
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,07
					VALOR BDI (21.32%):	R\$ 0,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,84

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 276,1200
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 383,6100	R\$ 115,0830
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 36,9000	R\$ 42,4350
					TOTAL Serviço:	R\$ 157,5180
					VALOR:	R\$ 433,64

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,9900	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 285,5000	R\$ 3,9653
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,8300	R\$ 0,0672
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 241,4600	R\$ 3,1859
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,2184
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,2600	R\$ 0,5628
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5628
					VALOR:	R\$ 7,78

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 54,9500	R\$ 66,8192
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 228,4200
					TOTAL Material:	R\$ 295,2392
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
					VALOR:	R\$ 497,84

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 171,5500
					TOTAL Material:	R\$ 171,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,7800	R\$ 9,4605
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,4605
					VALOR:	R\$ 383,61

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R\$ 109,9868
					VALOR:	R\$ 109,99

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 88,5600	R\$ 88,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
					TOTAL Geral:	R\$ 285,5039
					VALOR:	R\$ 285,50

10611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
					TOTAL Geral:	R\$ 25,3853
					VALOR:	R\$ 25,39

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
					TOTAL Geral:	R\$ 29,0883
					VALOR:	R\$ 29,09

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6500	R\$ 21,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
					TOTAL Geral:	R\$ 105,3755
					VALOR:	R\$ 105,38

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
					TOTAL Geral:	R\$ 47,4699
					VALOR:	R\$ 47,47

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,2500	R\$ 46,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
					TOTAL Geral:	R\$ 113,5198
					VALOR:	R\$ 113,52

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,6400	R\$ 4,7280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 9,5000	R\$ 4,0850
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,3400	R\$ 1,8680
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 3,9800	R\$ 0,4776
					TOTAL Material:	R\$ 11,1586
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,5520
					VALOR:	R\$ 68,71

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 88,5600
					TOTAL Material:	R\$ 88,5600
					VALOR:	R\$ 88,56

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 68,8800
					TOTAL Material:	R\$ 68,8800
					VALOR:	R\$ 68,88

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,2800	R\$ 21,6480
					TOTAL Material:	R\$ 21,6480
					VALOR:	R\$ 21,65

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,2800	R\$ 1,9680
					TOTAL Material:	R\$ 1,9680
					VALOR:	R\$ 1,97

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,2800	R\$ 46,2480
					TOTAL Material:	R\$ 46,2480
					VALOR:	R\$ 46,25

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--



Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,2800	R\$ 76,2600
TOTAL Material:					R\$ 76,2600
VALOR:					R\$ 76,26

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:					R\$ 126,2282
VALOR:					R\$ 126,23

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,8800	R\$ 68,8800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:					R\$ 276,1611
VALOR:					R\$ 276,16

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500
VALOR:					R\$ 32,45

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0700
VALOR:					R\$ 37,07

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
VALOR:					R\$ 23,71

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500
VALOR:					R\$ 32,45

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
VALOR:					R\$ 23,71

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
VALOR:					R\$ 23,71

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
---	--	--	--	--	--



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500
VALOR:					R\$ 32,45

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4700	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 113,5200	R\$ 6,6776
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,6300	R\$ 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 28,0300	R\$ 4,9465
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,6241

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,9500	R\$ 4,8980
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,2800	R\$ 0,6140
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 10,5600	R\$ 5,7024
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,8700	R\$ 0,0438
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,7700	R\$ 0,2862
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 479,3600	R\$ 0,2397
TOTAL Material:					R\$ 11,7841

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,7300	R\$ 1,5724
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,2600	R\$ 11,9176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4900
VALOR:					R\$ 36,90

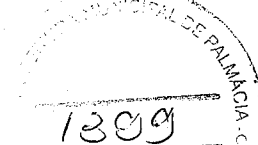
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:					R\$ 26,6347
VALOR:					R\$ 26,63

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:					R\$ 28,0274
VALOR:					R\$ 28,03

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:					R\$ 96,8330
VALOR:					R\$ 96,83

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,2600	R\$ 76,2600
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021





12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
					TOTAL Geral:	R\$ 241,4644
					VALOR:	R\$ 241,46

ANTONIO ELIAS DE
MACEDO

Assinado de forma digital por
ANTONIO ELIAS DE MACEDO
FRANCA:87503891300
Dados: 2024.12.04 15:22:44 -03'00'

FRANCA:87503891300

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: 2024.12.04 15:24:49 -03'00'

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



CNPJ 26.721.727/0001-51
ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Rua 31 de Julho, 100 / Altos - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá/CE

☎ 88 9 9713-4420
avilaconstruserv@gmail.com

Concorrência Eletrônica nº CE-03.2024

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE

TABELA DE ENCARGOS:

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38

A + B + C + D =

114,15

71,31

ANTONIO ELIAS DE
MACEDO
FRANCA:87503891300Assinado de forma digital por
ANTONIO ELIAS DE MACEDO
FRANCA:87503891300
Dados: 2024.12.04 15:23:12
-03'00'RAFAEL ARAUJO
AVILA
GOIS:06298172351Assinado de forma digital por
RAFAEL ARAUJO AVILA
GOIS:06298172351
Dados: 2024.12.04 15:25:03 -03'00'

CNPJ 26.721.727/0001-51

AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 51 de Julho, 100 / Altos - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá/CE

☎ 88 9 9713-4420

avilaconstruserv@gmail.com

Concorrência Eletrônica nº CE-03.2024

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE**COMPOSIÇÃO DO BDI:**

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,73
TOTAL		7,47
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,65
BDI = 21,32%		
$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$		

ANTONIO ELIAS DE
MACEDO

FRANCA:87503891300

Assinado de forma digital por
ANTONIO ELIAS DE MACEDO

FRANCA:87503891300

Dados: 2024.12.04 15:23:23 -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 GOIS:06298172351

Dados: 2024.12.04 15:25:18 -03'00'

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

CNPJ 26.721.727/0001-51

AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 31 de Julho, 100 / Altos - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá/CE

☎ 88 9 9713-4420

avilaconstruserv@gmail.com