

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

TOMADA DE PREÇO Nº 0210.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.

### PROPOSTA DE PREÇO

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto de TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$514.122,20 (QUINHENTOS E CATORZE MIL CENTO E VINTE E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS) com prazo de execução até 300 (trezentos) dias.

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. RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS, portador da carteira de identidade Nº. 2006028051203-SSP/CE e CPF nº 062.981.723-51, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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.

Tianguá/CE, 23 de outubro de 2023.



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



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

Tianguá-CE, 23 de outubro de 2023

Tomada de Preços nº 0210.01/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE							R\$ 201.363,06
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 6.636,20
1.1.1	CPM4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS	Composições Próprias	MÊS	10,00	R\$ 523,15	R\$ 140,47	R\$ 663,62	R\$ 6.636,20
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 12.672,98
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 131,81	R\$ 35,39	R\$ 167,20	R\$ 2.006,40
1.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.435,61	R\$ 5,86	R\$ 1,57	R\$ 7,43	R\$ 10.666,58
1.3		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 113.164,24
1.3.1		PASSEIO							R\$ 93.971,14
1.3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,83	R\$ 35,43	R\$ 9,51	R\$ 44,94	R\$ 10.867,84
1.3.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,60	R\$ 40,53	R\$ 10,88	R\$ 51,41	R\$ 7.999,40
1.3.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	399,59	R\$ 36,05	R\$ 9,68	R\$ 45,73	R\$ 18.273,25
1.3.1.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	366,02	R\$ 45,09	R\$ 12,11	R\$ 57,20	R\$ 20.936,34
1.3.1.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 52,04	R\$ 13,97	R\$ 66,01	R\$ 7.261,10
1.3.1.6	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	202,30	R\$ 104,37	R\$ 28,02	R\$ 132,39	R\$ 26.782,50
1.3.1.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	33,57	R\$ 43,46	R\$ 11,67	R\$ 55,13	R\$ 1.850,71
1.3.2		MEIO FIO							R\$ 8.760,05
1.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	271,82	R\$ 22,08	R\$ 5,93	R\$ 28,01	R\$ 7.613,68
1.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,84	R\$ 102,23	R\$ 27,45	R\$ 129,68	R\$ 1.146,37
1.3.3		ACESSIBILIDADE							R\$ 10.433,05
1.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,80	R\$ 103,07	R\$ 27,67	R\$ 130,74	R\$ 10.433,05
1.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 39.811,54
1.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 442,05	R\$ 118,69	R\$ 560,74	R\$ 4.485,92

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



1.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	273,20	R\$ 19,86	R\$ 5,33	R\$ 25,19	R\$ 6.881,91
1.4.3	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	116,10	R\$ 27,51	R\$ 7,39	R\$ 34,90	R\$ 4.051,89
1.4.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 8,73	R\$ 2,34	R\$ 11,07	R\$ 22,14
1.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 9,31	R\$ 2,50	R\$ 11,81	R\$ 35,43
1.4.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	370,50	R\$ 5,80	R\$ 1,56	R\$ 7,36	R\$ 2.726,88
1.4.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	426,60	R\$ 6,96	R\$ 1,87	R\$ 8,83	R\$ 3.766,88
1.4.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,70	R\$ 7,66	R\$ 2,06	R\$ 9,72	R\$ 473,36
1.4.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,87	R\$ 21,18	R\$ 100,05	R\$ 100,05
1.4.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,90	R\$ 20,38	R\$ 96,28	R\$ 96,28
1.4.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,21	R\$ 5,16	R\$ 24,37	R\$ 48,74
1.4.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,21	R\$ 5,16	R\$ 24,37	R\$ 48,74
1.4.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 118,71	R\$ 31,87	R\$ 150,58	R\$ 150,58
1.4.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 235,36	R\$ 63,19	R\$ 298,55	R\$ 2.388,40
1.4.15	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 57,71	R\$ 15,50	R\$ 73,21	R\$ 3.953,34
1.4.16	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 59,23	R\$ 15,90	R\$ 75,13	R\$ 901,56
1.4.17	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6.5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70 W	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 1.271,77	R\$ 341,47	R\$ 1.613,24	R\$ 9.679,44
<b>1.5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>R\$ 2.425,10</b>
1.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,81	R\$ 7,00	R\$ 1,88	R\$ 8,88	R\$ 761,99
1.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,47	R\$ 2,01	R\$ 9,48	R\$ 18,96
1.5.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,35	R\$ 2,24	R\$ 10,59	R\$ 21,18
1.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,98	R\$ 2,68	R\$ 12,66	R\$ 37,98
1.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,50	R\$ 6,85	R\$ 32,35	R\$ 97,05
1.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1½ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,59	R\$ 11,44	R\$ 54,03	R\$ 54,03
1.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 376,80	R\$ 101,17	R\$ 477,97	R\$ 1.433,91
<b>1.6</b>	<b>PAISAGISMO / DIVERSOS</b>								<b>R\$ 26.653,00</b>
1.6.1	CPM11	BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO	Composições Próprias	M	41,35	R\$ 431,90	R\$ 115,97	R\$ 547,87	R\$ 22.654,42
1.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.435,61	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 2.124,70
1.6.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 129,79	R\$ 34,85	R\$ 164,64	R\$ 1.646,40
1.6.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	R\$ 63,37	R\$ 17,01	R\$ 80,38	R\$ 227,48
<b>2</b>	<b>CURRALINHO</b>								<b>R\$ 191.895,57</b>
<b>2.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 6.636,20</b>
2.1.1	CPM3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO	Composições Próprias	MÊS	10,00	R\$ 523,15	R\$ 140,47	R\$ 663,62	R\$ 6.636,20
<b>2.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 2.719,53</b>
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	366,02	R\$ 5,86	R\$ 1,57	R\$ 7,43	R\$ 2.719,53

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



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

<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 79.790,39</b>
<b>2.3.1</b>	<b>PASSEIO</b>								<b>R\$ 69.041,75</b>
2.3.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,14	R\$ 104,37	R\$ 28,02	R\$ 132,39	R\$ 21.465,71
2.3.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	276,01	R\$ 35,43	R\$ 9,51	R\$ 44,94	R\$ 12.403,89
2.3.1.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	684,15	R\$ 40,53	R\$ 10,88	R\$ 51,41	R\$ 35.172,15
<b>2.3.2</b>	<b>MEIO FIO</b>								<b>R\$ 10.372,11</b>
2.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	293,40	R\$ 22,08	R\$ 5,93	R\$ 28,01	R\$ 8.218,13
2.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,61	R\$ 102,23	R\$ 27,45	R\$ 129,68	R\$ 2.153,98
<b>2.3.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>								<b>R\$ 376,53</b>
2.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 103,07	R\$ 27,67	R\$ 130,74	R\$ 376,53
<b>2.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 33.879,41</b>
2.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 442,05	R\$ 118,69	R\$ 560,74	R\$ 6.168,14
2.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	167,81	R\$ 19,86	R\$ 5,33	R\$ 25,19	R\$ 4.227,13
2.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	99,08	R\$ 5,80	R\$ 1,56	R\$ 7,36	R\$ 729,23
2.4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	273,40	R\$ 6,96	R\$ 1,87	R\$ 8,83	R\$ 2.414,12
2.4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,87	R\$ 21,18	R\$ 100,05	R\$ 100,05
2.4.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 151,70	R\$ 40,73	R\$ 192,43	R\$ 192,43
2.4.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,21	R\$ 5,16	R\$ 24,37	R\$ 48,74
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,21	R\$ 5,16	R\$ 24,37	R\$ 24,37
2.4.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 118,71	R\$ 31,87	R\$ 150,58	R\$ 150,58
2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 235,36	R\$ 63,19	R\$ 298,55	R\$ 3.284,05
2.4.11	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 45,97	R\$ 12,34	R\$ 58,31	R\$ 408,17
2.4.12	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70 W	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 1.271,77	R\$ 341,47	R\$ 1.613,24	R\$ 16.132,40
<b>2.5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>R\$ 1.578,51</b>
2.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,56	R\$ 7,00	R\$ 1,88	R\$ 8,88	R\$ 448,97
2.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,47	R\$ 2,01	R\$ 9,48	R\$ 18,96
2.5.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,35	R\$ 2,24	R\$ 10,59	R\$ 10,59
2.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,98	R\$ 2,68	R\$ 12,66	R\$ 25,32
2.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,50	R\$ 6,85	R\$ 32,35	R\$ 64,70
2.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 15 COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,59	R\$ 11,44	R\$ 54,03	R\$ 54,03
2.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 376,80	R\$ 101,17	R\$ 477,97	R\$ 955,94
<b>2.6</b>	<b>PAISAGISMO / DIVERSOS</b>								<b>R\$ 67.291,53</b>
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.355,47	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 2.006,10

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



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  
avilaconstruser@gmail.com

2.6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 129,79	R\$ 34,85	R\$ 164,64	R\$ 1.646,40
2.6.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	R\$ 63,37	R\$ 17,01	R\$ 80,38	R\$ 227,48
2.6.4	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	Composições Próprias	M	53,14	R\$ 641,23	R\$ 172,17	R\$ 813,40	R\$ 43.224,08
2.6.5	CPM10	CARAMANCHÃO 01 - CURRALINHO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 15.914,44	R\$ 4.273,03	R\$ 20.187,47	R\$ 20.187,47
<b>3</b>	<b>JUNCO MANSO</b>								<b>R\$ 85.544,09</b>
<b>3.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 2.428,85</b>
3.1.1	CPM2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - JUNCO MANSO I	Composições Próprias	MÊS	3,66	R\$ 523,15	R\$ 140,47	R\$ 663,62	R\$ 2.428,85
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 44.732,21</b>
<b>3.2.1</b>	<b>PASSEIO</b>								<b>R\$ 34.081,16</b>
3.2.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	257,43	R\$ 104,37	R\$ 28,02	R\$ 132,39	R\$ 34.081,16
<b>3.2.2</b>	<b>MEIO FIO</b>								<b>R\$ 2.440,58</b>
3.2.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,82	R\$ 102,23	R\$ 27,45	R\$ 129,68	R\$ 2.440,58
<b>3.2.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>								<b>R\$ 8.210,47</b>
3.2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,80	R\$ 103,07	R\$ 27,67	R\$ 130,74	R\$ 8.210,47
<b>3.3</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								<b>R\$ 12.791,05</b>
3.3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	42,88	R\$ 6,96	R\$ 1,87	R\$ 8,83	R\$ 378,63
3.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,87	R\$ 21,18	R\$ 100,05	R\$ 100,05
3.3.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,90	R\$ 20,38	R\$ 96,28	R\$ 96,28
3.3.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,21	R\$ 5,16	R\$ 24,37	R\$ 73,11
3.3.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 118,71	R\$ 31,87	R\$ 150,58	R\$ 150,58
3.3.6	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 45,97	R\$ 12,34	R\$ 58,31	R\$ 699,72
3.3.7	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6.5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70 W	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 1.271,77	R\$ 341,47	R\$ 1.613,24	R\$ 11.292,68
<b>3.4</b>	<b>PAISAGISMO / DIVERSOS</b>								<b>R\$ 25.591,98</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.319,02	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 1.952,15
3.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	R\$ 63,37	R\$ 17,01	R\$ 80,38	R\$ 136,65
3.4.3	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	Composições Próprias	M	18,06	R\$ 641,23	R\$ 172,17	R\$ 813,40	R\$ 14.690,00
3.4.4	CPM9	CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO	Composições Próprias	UN	0,33	R\$ 9.136,59	R\$ 2.453,17	R\$ 11.589,76	R\$ 3.824,62
3.4.5	CPM8	CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO	Composições Próprias	UN	0,34	R\$ 11.566,60	R\$ 3.105,63	R\$ 14.672,23	R\$ 4.988,56
<b>4</b>	<b>BOM PRINCÍPIO</b>								<b>R\$ 35.319,48</b>
<b>4.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 975,52</b>
4.1.1	CPM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO	Composições Próprias	MÊS	1,47	R\$ 523,15	R\$ 140,47	R\$ 663,62	R\$ 975,52
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 11.429,33</b>
<b>4.2.1</b>	<b>MEIO FIO</b>								<b>R\$ 2.393,89</b>

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



4.2.1.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,46	R\$ 102,23	R\$ 27,45	R\$ 129,68	R\$ 2.393,89
4.2.2	<b>ACESSIBILIDADE</b>								<b>R\$ 9.035,44</b>
4.2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	69,11	R\$ 103,07	R\$ 27,67	R\$ 130,74	R\$ 9.035,44
4.3	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 732,10</b>
4.3.1	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 57,71	R\$ 15,50	R\$ 73,21	R\$ 732,10
4.4	<b>PAISAGISMO / DIVERSOS</b>								<b>R\$ 22.182,53</b>
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.286,35	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 1.903,80
4.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	R\$ 63,37	R\$ 17,01	R\$ 80,38	R\$ 136,65
4.4.3	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	Composições Próprias	M	14,73	R\$ 641,23	R\$ 172,17	R\$ 813,40	R\$ 11.981,38
4.4.4	CPM7	CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCIPIO	Composições Próprias	UN	0,53	R\$ 12.138,38	R\$ 3.259,16	R\$ 15.397,54	R\$ 8.160,70
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>R\$ 108.798,70</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>R\$ 405.323,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>R\$ 514.122,20</b>

Tianguá-CE, 23 de outubro de 2023

  
RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

  
ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



Tomada de Preços nº 0210.01/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE	R\$ 201.363,06	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 20.136,31	R\$ 20.136,31	R\$ 20.136,31	R\$ 20.136,31
2	CURRALINHO	R\$ 191.895,57	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 19.189,56	R\$ 19.189,56	R\$ 19.189,56	R\$ 19.189,56
3	JUNCO MANSO	R\$ 85.544,09	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 8.554,41	R\$ 8.554,41	R\$ 8.554,41	R\$ 8.554,41
4	BOM PRINCÍPIO	R\$ 35.319,48	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 3.531,95	R\$ 3.531,95	R\$ 3.531,95	R\$ 3.531,95
R\$ 514.122,20			R\$ 51.412,23	R\$ 51.412,23	R\$ 51.412,23	R\$ 51.412,23
			R\$ 51.412,23	R\$ 102.824,46	R\$ 154.236,69	R\$ 205.648,92

MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
R\$ 20.136,31	R\$ 20.136,31	R\$ 20.136,31	R\$ 20.136,31	R\$ 20.136,31	R\$ 20.136,27	R\$ 201.363,06
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
R\$ 19.189,56	R\$ 19.189,56	R\$ 19.189,56	R\$ 19.189,56	R\$ 19.189,56	R\$ 19.189,53	R\$ 191.895,57
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
R\$ 8.554,41	R\$ 8.554,41	R\$ 8.554,41	R\$ 8.554,41	R\$ 8.554,41	R\$ 8.554,40	R\$ 85.544,09
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
R\$ 3.531,95	R\$ 3.531,95	R\$ 3.531,95	R\$ 3.531,95	R\$ 3.531,95	R\$ 3.531,93	R\$ 35.319,48
R\$ 51.412,23	R\$ 51.412,23	R\$ 51.412,23	R\$ 51.412,23	R\$ 51.412,23	R\$ 51.412,13	R\$ 514.122,20
R\$ 257.061,15	R\$ 308.473,38	R\$ 359.885,61	R\$ 411.297,84	R\$ 462.710,07	R\$ 514.122,20	

  
**RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS**  
 SOCIO PROPRIETÁRIO  
 CPF: 062.981.723-51

  
**ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 3408/D PI



Tianguá-CE, 23 de outubro de 2023

Tomada de Preços nº 0210.01/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MÓRRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MÓRRINHOS.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MÓRRINHOS/CE

**COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITARIO:**

CPM4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS (MÊS)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 5.868,92	R\$ 58,69
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	R\$ 14.514,46	R\$ 464,46
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 523,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 523,15</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>	<b>R\$ 190,69</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 140,47</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 663,62</b>

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\$ 29,7800	R\$ 30,3756
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,9100	R\$ 20,9100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,5500	R\$ 47,4750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,0000	R\$ 1,9500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 100,7106</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 31,1000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,81</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 20,12</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 35,39</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 167,20</b>

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,3300	R\$ 0,3466
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,5500	R\$ 0,4220
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,0000	R\$ 0,1560
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 24,0300	R\$ 0,2163
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,1409</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI





10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,7216</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 2,93</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 1,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 7,43</b>

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,0700	R\$ 1,9735
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 38,4000	R\$ 0,1574
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,1309</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 56,4800	R\$ 3,2081
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 50,5900	R\$ 0,3288
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 23,9700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,5069</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,7930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 4,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 9,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 44,94</b>

C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,0700	R\$ 1,9735
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 38,4000	R\$ 0,1574
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,1309</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 56,4800	R\$ 3,2081
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 50,5900	R\$ 0,3288
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 29,0700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,6069</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,7930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,53</b>

  
 RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
 SOCIO PROPRIETÁRIO  
 CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 3408/D PI




VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,88
VALOR COM BDI:	R\$ 51,41

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,7400	R\$ 0,7826
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7826
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 56,4800	R\$ 1,8751
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 63,7600	R\$ 2,8054
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 5,1700
					TOTAL Material:	R\$ 9,8505
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4130
					VALOR:	R\$ 36,05
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,48
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 45,73

C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 62,5300	R\$ 1,9009
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9200	R\$ 4,1860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,4700	R\$ 4,2911
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 22,1400	R\$ 23,2470
					TOTAL Material:	R\$ 33,6250
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4620
					VALOR:	R\$ 45,09
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 57,20

C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 26,0700	R\$ 3,1571
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 38,4000	R\$ 0,2112

  
 RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
 SOCIO PROPRIETÁRIO  
 CPF: 062.981.723-51

  
 ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 3408/D PI



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 56,4800	R\$ 3,2081
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 35,7200	R\$ 35,8272
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 50,5900	R\$ 0,4401
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,4754</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,7700	R\$ 5,2569
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9357
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,1926</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 7,16</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 13,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 66,01</b>

**C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 56,4800	R\$ 1,0279
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,5116
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,3160
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5900	R\$ 46,8490
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 51,7045</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,6695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 32,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 28,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 132,39</b>

**C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 56,4800	R\$ 1,3725
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,4700	R\$ 3,4357
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,8082</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825

  
**RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS**  
 SOCIO PROPRIETÁRIO  
 CPF: 062.981.723-51

  
**ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 3408/D PI



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,6525
VALOR:	R\$ 43,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,07
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,67
VALOR COM BDI:	R\$ 55,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,8800</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,0030</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4400	R\$ 1,1100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 304,0000	R\$ 10,3360
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,5700	R\$ 0,1321
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,1963</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 8,29</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 5,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 28,01</b>

**C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,7400	R\$ 0,4348
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,4348</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,9500	R\$ 10,7325
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,4100	R\$ 0,1682
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 62,5300	R\$ 2,5012
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,9200	R\$ 19,9200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,1592
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 61,8400	R\$ 5,5656
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,0000	R\$ 0,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 47,3067</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

 RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
 SOCIO PROPRIETÁRIO  
 CPF: 062.981.723-51

 ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 3408/D PI


12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 54,4910</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 102,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 33,80</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 27,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 129,68</b>

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 56,4800	R\$ 1,0279
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,5116
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,3160
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,4000	R\$ 45,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,3955</b>

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,6695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 103,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 32,59</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 27,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 130,74</b>

C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,9300	R\$ 9,1268
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,4100	R\$ 0,1850
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 56,4800	R\$ 11,0136
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 63,7600	R\$ 4,2719
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 0,9200	R\$ 13,7384
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 25,3800	R\$ 2,5380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,4700	R\$ 20,4732
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,3800	R\$ 0,2514
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,4900	R\$ 112,1904
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 173,7887</b>

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 20,7700	R\$ 99,9245

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI




12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	R\$ 15,5500	R\$ 141,3029
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 268,2564</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 442,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 168,04</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 118,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 560,74</b>

C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,6000	R\$ 8,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,6000</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 5,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,19</b>

C1203 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4900	R\$ 12,4900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,4900</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,0160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 9,15</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 7,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 34,90</b>

C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,3500</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,3818</b>

  
 RAFAEL ARAUJO AVILÁ GOIS  
 SOCIO PROPRIETÁRIO  
 CPF: 062.981.723-51

  
 ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 3408/D PI



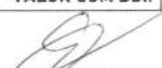
VALOR:	R\$ 8,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,88
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,34
VALOR COM BDI:	R\$ 11,07

C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,9300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 6,3818
<b>VALOR:</b>						R\$ 9,31
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						R\$ 3,88
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						R\$ 2,50
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 11,81

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6728
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,6728
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,1294
<b>VALOR:</b>						R\$ 5,80
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						R\$ 2,51
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						R\$ 1,56
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 7,36

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4582
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,4582
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,5048
<b>VALOR:</b>						R\$ 6,96
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						R\$ 2,74
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						R\$ 1,87
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 8,83

  
 RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
 SOCIO PROPRIETÁRIO  
 CPF: 062.981.723-51

  
 ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 3408/D PI



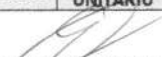
C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7846
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,7846
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,8802
<b>VALOR:</b>						R\$ 7,66
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						R\$ 2,97
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						R\$ 2,06
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 9,72

C5379 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3300	R\$ 41,3300
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 41,3300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 37,5400
<b>VALOR:</b>						R\$ 78,87
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						R\$ 22,85
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						R\$ 21,18
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 100,05

C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8500	R\$ 30,8500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 30,8500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 45,0480
<b>VALOR:</b>						R\$ 75,90
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						R\$ 27,43
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						R\$ 20,38
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 96,28

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

  
 RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
 SOCIO PROPRIETÁRIO  
 CPF: 062.981.723-51

  
 ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 3408/D PI





10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9500	R\$ 7,9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,9500</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 5,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 24,37</b>

<b>C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9500	R\$ 7,9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,9500</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 5,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 24,37</b>

<b>C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)</b>						
<b>Material</b>						
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 96,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 96,1900</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,5240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 118,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 13,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 31,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 150,58</b>

<b>C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)</b>						
<b>Material</b>						
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,2500	R\$ 45,7500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,2000	R\$ 43,2000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	Rubrica R\$ 54,3900	R\$ 54,3900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 145,5100</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 89,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 235,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 54,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 63,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 298,55</b>

<b>C4957 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5200	R\$ 9,5200
19454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6500	R\$ 10,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,1700</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,5400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 22,85</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 15,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 73,21</b>

<b>C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2000	R\$ 29,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,2000</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,0320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 18,28</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 15,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 75,13</b>

<b>CPM5 POSTE METÁLICO RETO H=6.5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70 W (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



Item	Descrição	SEINFRA	M3	0,17000000	R\$ 56,48	R\$ 9,60
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 63,76	R\$ 13,39
I0280	BRITA	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,64	R\$ 26,24
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,47	R\$ 24,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,16	R\$ 60,32
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,41	R\$ 0,35
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 239,60	R\$ 479,20
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,81	R\$ 63,62
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,80	R\$ 88,80
I6695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 27,10	R\$ 4,07
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,20	R\$ 0,26
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	M	6,50000000	R\$ 73,76	R\$ 479,44
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA				

TOTAL Material: R\$ 1.250,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 7,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 2,64

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,57

VALOR: R\$ 1.271,77

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,16

VALOR BDI (26.85%): R\$ 341,47

VALOR COM BDI: R\$ 1.613,24

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 0,0189
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 0,0066
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,5250

TOTAL Material: R\$ 2,5505

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 2,4384

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,4508

VALOR: R\$ 7,00

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,69

VALOR BDI (26.85%): R\$ 1,88

VALOR COM BDI: R\$ 8,88

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 0,2267
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 0,0788

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,6762</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 4,03</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 2,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 9,48</b>

**C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 37,7900	R\$ 0,3401
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 32,8200	R\$ 0,1182
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,2983</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,0471</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 4,26</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 2,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 10,59</b>

**C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 37,7900	R\$ 0,0945
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0920
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 2,2400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 32,8200	R\$ 0,1313
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,5578</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,4180</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 4,49</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 2,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,66</b>

**C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

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

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8000	R\$ 11,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,0300</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,4650</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 8,19</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 32,35</b>

<b>C2844 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 15 COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 67,1800	R\$ 13,4360
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 13,4360</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,1800	R\$ 0,2090
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 63,7600	R\$ 0,6376
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,4100
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 5,7700	R\$ 0,5770
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 52,7700	R\$ 0,0317
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,0453</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 14,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,1090</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 17,76</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 11,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 54,03</b>

<b>C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,9300	R\$ 17,8933
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,4100	R\$ 0,3700
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 56,4800	R\$ 6,6533
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 63,7600	R\$ 6,2485
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9200	R\$ 7,0325

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



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

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 25,3800	R\$ 5,0760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 13,1600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,3800	R\$ 0,4944
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 69,0900

TOTAL Material: R\$ 126,0180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 15,5500	R\$ 112,4887

TOTAL Mão de Obra: R\$ 250,7850

VALOR: R\$ 376,80

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 156,39

VALOR BDI (26.85%): R\$ 101,17

VALOR COM BDI: R\$ 477,97

CPM11 BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,31000000	R\$ 55,45	R\$ 72,64

TOTAL Material: R\$ 72,64

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 774,85	R\$ 263,45
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 102,23	R\$ 51,12
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 29,71	R\$ 38,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 41,21	R\$ 5,77

TOTAL Serviço: R\$ 359,26

VALOR: R\$ 431,90

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 103,71

VALOR BDI (26.85%): R\$ 115,97

VALOR COM BDI: R\$ 547,87

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663

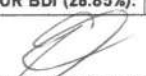
TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,1663

VALOR: R\$ 1,17

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 0,76

VALOR BDI (26.85%): R\$ 0,31

  
 RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
 SOCIO PROPRIETÁRIO  
 CPF: 062.981.723-51

  
 ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 3408/D PI



<b>C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 84,0200	R\$ 2,2685
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,2685</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 56,4800	R\$ 0,2768
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9118
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 98,3200	R\$ 100,2864
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 101,4750</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5070
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 26,0460</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 129,79</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 16,59</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 34,85</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 164,64</b>

<b>C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 36,3500	R\$ 1,8175
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 11,1400	R\$ 27,8500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 348,8100	R\$ 17,4405
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 88,5400	R\$ 9,5181
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 134,8400	R\$ 6,7420
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 63,3681</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,37</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 15,58</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 17,01</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 80,38</b>

<b>CPM3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO (MÊS)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 5.868,92	R\$ 58,69
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	R\$ 14.514,46	R\$ 464,46
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 523,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 523,15</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>	<b>R\$ 190,69</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 140,47</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 663,62</b>

  
**RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS**  
 SOCIO PROPRIETÁRIO  
 CPF: 062.981.723-51

  
**ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 3408/D PI

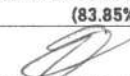


C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,1000	R\$ 27,1000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6600	R\$ 26,6600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0400	R\$ 22,0400
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8500	R\$ 30,8500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 106,6500</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 45,0480</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 151,70</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 27,43</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 40,73</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 192,43</b>

C1671 LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,9700	R\$ 20,9700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 20,9700</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,0010</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,97</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 15,18</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 12,34</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 58,31</b>

CPM6 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 774,85	R\$ 263,45
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 63,63	R\$ 83,36
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 29,71	R\$ 38,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 41,21	R\$ 5,77
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 456,80	R\$ 228,40
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,31000000	R\$ 16,28	R\$ 21,33
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 641,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 641,23</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 134,33</b>

  
 RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS  
 SOCIO PROPRIETÁRIO  
 CPF: 062.981.723-51

  
 ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 3408/D PI





VALOR BDI (26.85%):	R\$ 172,17
VALOR COM BDI:	R\$ 813,40

CPM10 CARAMANCHÃO 01 - CURRALINHO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	116,00000000	R\$ 3,30	R\$ 382,80
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	87,00000000	R\$ 38,33	R\$ 3.334,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.717,51</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	115,18000000	R\$ 12,31	R\$ 1.417,87
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	62,97000000	R\$ 10,77	R\$ 678,19
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	17,64000000	R\$ 63,63	R\$ 1.122,43
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,18000000	R\$ 374,72	R\$ 1.566,33
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,50000000	R\$ 45,56	R\$ 68,34
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	51,38000000	R\$ 121,19	R\$ 6.226,74
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,81000000	R\$ 20,38	R\$ 1.117,03
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12.196,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15.914,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 3.133,57</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 4.273,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 20.187,47</b>

CPM2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - JUNCO MANSO I (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 5.868,92	R\$ 58,69
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	R\$ 14.514,46	R\$ 464,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 523,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 523,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>						<b>R\$ 190,69</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 140,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 663,62</b>

CPM9 CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 3,30	R\$ 178,20
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	40,50000000	R\$ 38,33	R\$ 1.552,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.730,57</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	79,81000000	R\$ 12,31	R\$ 982,46
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,41000000	R\$ 10,77	R\$ 402,91

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,76000000	R\$ 63,88	R\$ 748,29
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,58000000	R\$ 374,72	R\$ 966,78
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 45,56	R\$ 45,56
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	30,86000000	R\$ 121,19	R\$ 3.739,92
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,52000000	R\$ 20,38	R\$ 520,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 7.406,02
<b>VALOR:</b>						R\$ 9.136,59
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						R\$ 1.867,38
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						R\$ 2.453,17
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 11.589,76

CPM8 CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	70,00000000	R\$ 3,30	R\$ 231,00
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	52,50000000	R\$ 38,33	R\$ 2.012,33
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2.243,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	100,37000000	R\$ 12,31	R\$ 1.235,55
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,00000000	R\$ 10,77	R\$ 506,19
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,70000000	R\$ 63,63	R\$ 935,36
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,24000000	R\$ 374,72	R\$ 1.214,09
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,25000000	R\$ 45,56	R\$ 56,95
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	38,79000000	R\$ 121,19	R\$ 4.700,96
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,08000000	R\$ 20,38	R\$ 674,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 9.323,27
<b>VALOR:</b>						R\$ 11.566,60
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						R\$ 2.353,66
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						R\$ 3.105,63
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 14.672,23

CPM1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO (MÊS)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 5.868,92	R\$ 58,69
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	R\$ 14.514,46	R\$ 464,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 523,15
<b>VALOR:</b>						R\$ 523,15
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>						R\$ 190,69
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						R\$ 140,47
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 663,62

  
**RAFAEL ARAUJO AVILA-GOIS**  
 SOCIO PROPRIETÁRIO  
 CPF: 062.981.723-51

  
**ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 3408/D PI



CPM7 CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCIPIO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	78,00000000	R\$ 3,30	R\$ 257,40
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	58,50000000	R\$ 38,33	R\$ 2.242,31
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2.499,71</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	103,46000000	R\$ 12,31	R\$ 1.273,59
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	48,75000000	R\$ 10,77	R\$ 525,04
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,70000000	R\$ 63,63	R\$ 935,36
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,32000000	R\$ 374,72	R\$ 1.244,07
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,25000000	R\$ 45,56	R\$ 56,95
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	40,04000000	R\$ 121,19	R\$ 4.852,45
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,86000000	R\$ 20,38	R\$ 751,21
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9.638,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12.138,38</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2.441,07</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 3.259,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15.397,54</b>

Tianguá-CE, 23 de outubro de 2023

  
**RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS**  
 SOCIO PROPRIETÁRIO  
 CPF: 062.981.723-51

  
**ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 3408/D PI



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

Tianguá-CE, 23 de outubro de 2023

Tomada de Preços nº 0210.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**TABELA DE ENCARGOS:**

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

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



Tianguá-CE, 23 de outubro de 2023

Tomada de Preços nº 0210.01/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**COMPOSIÇÃO DO BDI:**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI = 26,85%</b>	
	<b><math>(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1</math></b>	



RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51



ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE**

**TOMADA DE PREÇO Nº 0210.01/2023**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.

**DECLARAÇÃO**

A empresa **ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI -ME**, inscrita no CNPJ SOB Nº 26.721.727/0001-51 – por intermédio, de seu representante legal – **RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS**, portador do documento de identidade RG Nº 2006028051203-SSP/CE E CPF Nº 062.981.723-51, com sede em Tianguá/CE, no uso de suas atribuições legais, vem:

**DECLARAR**, para todos os fins e sob as penas da lei, de que assumimos inteira reponsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir de recebimento da Ordem de Serviço.

Tianguá/CE, 23 de outubro de 2023.

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

Reconheço a (s) firma (s) e assinatura verdadeira de Rafael Araujo Avila Gois

Em test. da verdade  
TIANGUÁ-CE 23 OUT 2023

DEL RICARDO LUIS NEVES SOLOM Oficial  
 ANA LUISA AGUIAR SOLOM Tabelião Substituta  
 GABRIEL LIMA DE SENA Escrevente Autorizado  
 MARIELE PAIXÃO FROTA Escrevente Autorizada  
 MARIA EDIVANA GOMES DA SILVA - Escrevente Autorizada

**CARTÓRIO NEVES**  
3º OFÍCIO - REGISTRO DE NOTAS  
AV. Prefeito Jaques Nunes, 19952  
Centro - Tianguá - CE

RECONEHECIMENTO DE FIRMA  
8808  
DID 211112  
DPCX 02

VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENT. C