



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

TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

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, **DECLARA**, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a **PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE** que, fica subentendida que no valor proposto estão vinculadas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causadas a Contratante e/ou terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Declara de que o projeto e especificações fornecidos são compatíveis, nada tendo a discordar, assumindo a responsabilidade pela execução das mesmas e assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto desde edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de **10(DEZ)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Tianguá/CE, 16 de janeiro de 2024


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

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

Em test. _____ da verdade
TIANGUÁ-CE

16 JAN 2024

<input type="checkbox"/>	BEL RICHARDO LUIS NEVES SOLON - Oficial
<input type="checkbox"/>	ANA LUISA AGUIAR SOLON - Tabelão Substituta
<input type="checkbox"/>	GABRIEL LIMA DE SENA - Escrivão Autorizado
<input type="checkbox"/>	MARIELE PINÃO FROTA - Escrivão Autorizada
<input checked="" type="checkbox"/>	MARIA ELIZABETH LOPES DA SILVA - Escrivão Autorizada

Av. Prefeito Jacques Nunes, 1.100
Centro - Tianguá - CE



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

TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PROPOSTA DE PREÇO

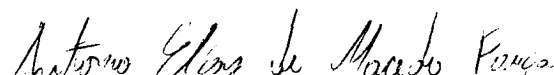
Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 614.217,33 (SEISCENTOS E QUATORZE MIL DUZENTOS E DEZESSETE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)**, com prazo de execução de prazo de até 06 (SEIS) meses de acordo com o cronograma físico-financeiro. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

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.

Tianguá/CE, 16 de janeiro de 2024


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


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

Tomada de Preços nº 2712.01/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 24.120,24
1.1	Comp. em anexo	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	Composições Próprias	MÊS	6,00	R\$ 4.020,04	'R\$ '24.120,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 78.018,22
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.049,00	R\$ 5,84	'R\$ '11.966,16
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 201,74	'R\$ '2.420,88
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	484,00	R\$ 130,03	'R\$ '62.934,52
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.049,00	R\$ 0,34	'R\$ '696,66
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 53.266,33
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	409,80	R\$ 121,20	'R\$ '49.667,76
3.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	44,03	R\$ 81,73	'R\$ '3.598,57
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES						R\$ 11.482,97
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	16,73	R\$ 686,37	'R\$ '11.482,97
5	PISOS						R\$ 136.065,97
5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,40	R\$ 163,00	'R\$ '10.171,20
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.286,77	R\$ 55,38	'R\$ '71.261,32
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,22	R\$ 64,41	'R\$ '3.041,44
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	238,54	R\$ 74,69	'R\$ '17.816,55
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	741,93	R\$ 31,39	'R\$ '23.289,18
5.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	443,02	R\$ 23,67	'R\$ '10.486,28
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO						R\$ 97.183,79
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 121,41	'R\$ '121,41
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 350,55	'R\$ '350,55
6.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 365,19	'R\$ '365,19
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 199,96	'R\$ '4.999,00
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	10,50	R\$ 58,17	'R\$ '610,79
6.6	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	87,30	R\$ 31,29	'R\$ '2.731,62
6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	122,10	R\$ 32,93	'R\$ '4.020,75
6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	446,75	R\$ 11,60	'R\$ '5.182,30
6.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.100,00	R\$ 10,35	'R\$ '11.385,00
6.10	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.510,95	'R\$ '36.262,80
6.11	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 641,30	'R\$ '30.782,40
6.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 28,16	'R\$ '140,80
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,16	'R\$ '56,32
6.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 174,86	'R\$ '174,86
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 100.550,23

 RAFAEL ARAÚJO ÁVILA GOIS
 SOCIO PROPRIETÁRIO
 CPF: 062.981.723-51

 ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 3406/D PI

7.1	MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m		UN	24,00	R\$ 595,70	'RS '21.592,80
7.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 160,12	'RS '2.561,92
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 66,26	'RS '662,60
7.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	19,00	R\$ 376,89	'RS '7.160,91
7.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	705,00	R\$ 51,65	'RS '36.413,25
7.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	51,20	R\$ 396,56	'RS '20.303,87
7.7	COTAÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	16,00	R\$ 740,93	'RS '11.854,88
8	CALÇAMENTO						R\$ 82.922,19
8.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,34	'RS '408,00
8.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,10	'RS '120,00
8.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 55,21	'RS '66.252,00
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 33,72	'RS '6.744,00
8.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 68,42	'RS '1.231,56
8.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,50	R\$ 569,26	'RS '5.977,23
8.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 1,75	'RS '2.100,00
8.8	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	60,00	R\$ 1,49	'RS '89,40
9	PINTURA						R\$ 23.824,74
9.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 36,30	'RS '217,80
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 19,93	'RS '6.377,60
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 30,75	'RS '799,50
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,00	R\$ 54,16	'RS '2.762,16
9.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,00	R\$ 31,08	'RS '4.848,48
9.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 27,56	'RS '8.819,20
10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 6.782,65
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,09	'RS '81,09
10.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	143,50	R\$ 11,13	'RS '1.597,16
10.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,92	'RS '311,36
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 307,32	'RS '2.458,56
10.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.333,99	R\$ 1,75	'RS '2.334,48
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 128.629,49
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 485.587,84
VALOR TOTAL:							R\$ 614.217,33

Tianguá-CE, 16 de janeiro de 2024

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

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

Tomada de Preços nº 2712.01/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 24.120,24	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	16,67%	100,00%
			R\$ 4.020,84	R\$ 4.020,84	R\$ 4.020,84	R\$ 4.020,84	R\$ 4.016,02	R\$ 4.020,86	R\$ 24.120,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 78.018,22	100,00%						100,00%
			R\$ 78.018,22						R\$ 78.018,22
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 53.266,33	100,00%						100,00%
			R\$ 53.266,33						R\$ 53.266,33
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	R\$ 11.482,97	30,00%	50,00%	20,00%				100,00%
			R\$ 3.444,89	R\$ 5.741,49	R\$ 2.296,59				R\$ 11.482,97
5	PISOS	R\$ 136.065,97		10,00%	20,00%	40,00%	30,00%		100,00%
				R\$ 13.606,60	R\$ 27.213,19	R\$ 54.426,39	R\$ 40.819,79		R\$ 136.065,97
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	R\$ 97.183,79					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 48.591,90	R\$ 48.591,89	R\$ 97.183,79
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 100.550,23		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 20.110,05	R\$ 20.110,05	R\$ 20.110,05	R\$ 20.110,05	R\$ 20.110,03	R\$ 100.550,23
8	CALÇAMENTO	R\$ 82.922,19					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 41.461,10	R\$ 41.461,09	R\$ 82.922,19
9	PINTURA	R\$ 23.824,74						100,00%	100,00%
								R\$ 23.824,74	R\$ 23.824,74
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.782,65						100,00%	100,00%
								R\$ 6.782,65	R\$ 6.782,65
R\$ 614.217,33			R\$ 138.750,28	R\$ 43.478,98	R\$ 53.640,67	R\$ 78.557,28	R\$ 154.998,86	R\$ 144.791,26	R\$ 614.217,33
			R\$ 138.750,28	R\$ 182.229,26	R\$ 235.869,93	R\$ 314.427,21	R\$ 469.426,07	R\$ 614.217,33	

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, 16 de janeiro de 2024

Tomada de Preços nº 2712.01/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITARIO:

1.1. Comp. em anexo ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,05000000	R\$ 19.718,78	R\$ 985,94
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,25000000	R\$ 6.918,46	R\$ 1.729,62
18592	TOPÓGRAFO	HxMÊS	0,04200000	R\$ 7.240,61	R\$ 304,11
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	0,04200000	R\$ 3.773,31	R\$ 158,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.178,15
VALOR:					R\$ 3.178,15
VALOR ENCARGOS:					INCLUSOS
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 841,89
VALOR COM BDI:					R\$ 4.020,04

2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150
VALOR:					R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,10
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 1,22
VALOR COM BDI:					R\$ 5,84

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 32,6600	R\$ 33,3132
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 26,6800	R\$ 26,6800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 13,4600	R\$ 60,5700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,3800	R\$ 2,0070
TOTAL Material:					R\$ 122,5702
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 159,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 24,79
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 42,25
VALOR COM BDI:					R\$ 201,74

2.3. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,10000000	R\$ 18,1600	R\$ 19,9760
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,50000000	R\$ 8,3900	R\$ 4,1950
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,15000000	R\$ 13,4600	R\$ 42,3990
11724	PREGO	KG	0,15000000	R\$ 14,2300	R\$ 2,1345
TOTAL Material:					R\$ 68,7045
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0960
VALOR:					R\$ 102,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 21,99
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 27,23
VALOR COM BDI:					R\$ 130,03

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

RAFAEL ARAÚJO 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



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 59,6100	R\$ 0,0696
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0020
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,9500	R\$ 0,0039
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0755
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,13
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,5800	R\$ 64,4380
TOTAL Material:					R\$ 64,4380	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 95,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 21,07
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 25,38
VALOR COM BDI:						R\$ 121,20

3.2. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,6100	
VALOR:						R\$ 64,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 43,38
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 17,12
VALOR COM BDI:						R\$ 81,73

4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 100,0600	R\$ 21,0126
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8000	R\$ 24,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5900	R\$ 18,2605
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 103,4000
TOTAL Material:					R\$ 167,4331	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 542,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 242,33
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 143,74
VALOR COM BDI:						R\$ 686,37

5.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 69,9400	R\$ 1,2729
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,1840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,6520
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 56,3800	R\$ 62,0180
TOTAL Material:					R\$ 67,1269	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310
VALOR:						R\$ 128,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 39,64
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 34,14
VALOR COM BDI:						R\$ 163,00

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

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

5.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,6100	R\$ 2,3172
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,6300	R\$ 0,1830
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5002
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 69,9400	R\$ 3,9726
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 64,5400	R\$ 0,4195
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 30,0900
TOTAL Material:						R\$ 34,4821
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 43,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,43
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 11,60
VALOR COM BDI:						R\$ 55,38

5.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,6100	R\$ 2,3172
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,6300	R\$ 0,1830
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5002
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 69,9400	R\$ 3,9726
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 64,5400	R\$ 0,4195
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 37,2300
TOTAL Material:						R\$ 41,6221
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 50,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,43
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 13,49
VALOR COM BDI:						R\$ 64,41

5.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 81,4600	R\$ 0,2444
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 409,1800	R\$ 0,2864
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2000	R\$ 1,3000
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 41,6100	R\$ 41,6100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 44,4192
VALOR:						R\$ 59,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 31,04
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 15,64
VALOR COM BDI:						R\$ 74,69

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 PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,2700	R\$ 13,2700
TOTAL Material:						R\$ 13,2700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9944
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 556,3900	R\$ 0,5564
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5564
VALOR:						R\$ 24,82

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 (84.44%):	R\$ 7,30
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 6,57
VALOR COM BDI:	R\$ 31,39

5.6. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,8500	R\$ 6,1650
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 114,3800	R\$ 8,5785
TOTAL Material:					R\$ 14,7435	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9690	
VALOR:					R\$ 18,71	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,57	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 4,96	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,67	

6.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7300	R\$ 52,7300
TOTAL Material:					R\$ 52,7300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500	
VALOR:					R\$ 95,98	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 27,46	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 25,43	
VALOR COM BDI:					R\$ 121,41	

6.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5800	R\$ 34,5800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0200	R\$ 34,0200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1200	R\$ 28,1200
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,9200	R\$ 93,9200
TOTAL Material:					R\$ 190,6400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000	
VALOR:					R\$ 277,14	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 54,91	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 73,41	
VALOR COM BDI:					R\$ 350,55	

6.3. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 19,8400	R\$ 59,5200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,1200	R\$ 55,1200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,6200	R\$ 68,6200
TOTAL Material:					R\$ 185,6300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750	
VALOR:					R\$ 288,71	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 65,93	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 76,48	
VALOR COM BDI:					R\$ 365,19	

6.4. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 114,0200	R\$ 91,2160
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	K5	0,78000000	R\$ 11,0400	R\$ 8,6112
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 434,1100	R\$ 10,9396

RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

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

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5607
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 126,7100	R\$ 15,2052
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,9000	R\$ 21,5400
TOTAL Serviço:						R\$ 158,0787
VALOR:						R\$ 158,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 64,79
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 41,88
VALOR COM BDI:						R\$ 199,96

6.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 14,2900	R\$ 15,7190
TOTAL Material:					R\$ 15,7190	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2750	
VALOR:					R\$ 45,99	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 19,22	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 12,18	
VALOR COM BDI:					R\$ 58,17	

6.6. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400
TOTAL Material:					R\$ 8,7400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025	
VALOR:					R\$ 24,74	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 10,16	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 6,55	
VALOR COM BDI:					R\$ 31,29	

6.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,9700	R\$ 6,5670
TOTAL Material:					R\$ 6,5670	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625	
VALOR:					R\$ 26,03	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,36	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 6,90	
VALOR COM BDI:					R\$ 32,93	

6.8. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,5496
TOTAL Material:					R\$ 3,5496	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225	
VALOR:					R\$ 9,17	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,57	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 2,43	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,60	

6.9. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9886
TOTAL Material:					R\$ 2,9886	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

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

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900
					VALOR:	R\$ 8,18
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,30
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 2,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,35

6.10. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 69,9400	R\$ 11,7499
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 84,1000	R\$ 17,7451
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 28,3200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 31,2700
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,5000	R\$ 46,0000
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 346,9700	R\$ 346,9700
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,2900	R\$ 113,2900
					TOTAL Material:	R\$ 595,3450

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,1725
					VALOR:	R\$ 1.194,52
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 401,86
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 316,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.510,95

6.11. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 362,9800	R\$ 362,9800
					TOTAL Material:	R\$ 362,9800

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 144,0170
					VALOR:	R\$ 507,00
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 92,61
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 134,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 641,30

6.12. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2800	R\$ 9,2800
					TOTAL Material:	R\$ 9,2800
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 22,26
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 5,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,16

6.13. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2800	R\$ 9,2800
					TOTAL Material:	R\$ 9,2800
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

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

	R\$ 22,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 28,16

6.14. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2900
					R\$ 112,2900
TOTAL Material:					R\$ 112,2900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500
					R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500
VALOR:					R\$ 138,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,47
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 36,62
VALOR COM BDI:					R\$ 174,86

7.1. MERCADO BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 711,28
					R\$ 711,28
TOTAL Material:					R\$ 711,28
VALOR:					R\$ 711,28
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 188,42
VALOR COM BDI:					R\$ 899,70

7.2. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,6700
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9200
					R\$ 39,9200
TOTAL Material:					R\$ 126,5900
VALOR:					R\$ 126,59
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 33,53
VALOR COM BDI:					R\$ 160,12

7.3. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2200
					R\$ 40,2200
TOTAL Material:					R\$ 40,2200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 20,8600
					R\$ 12,1614
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1614
VALOR:					R\$ 52,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 7,92
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 13,88
VALOR COM BDI:					R\$ 66,26

7.4. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 38,61
					R\$ 47,30
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 174,70
					R\$ 52,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 99,69
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,21
					R\$ 108,21
TOTAL Material:					R\$ 108,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 16,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 16,57
					R\$ 72,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 90,06

RAFAEL ARAÚJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

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

VALOR:	R\$ 297,96
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 33,15
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 78,93
VALOR COM BDI:	R\$ 376,89

7.5. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2900	R\$ 37,2900
TOTAL Material:					R\$ 37,2900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5379
VALOR:					R\$ 40,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,31
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 10,82
VALOR COM BDI:					R\$ 51,65

7.6. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 46,6100	R\$ 9,3220
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 98,9300	R\$ 39,5720
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 61,9700	R\$ 37,1820
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 60,9700	R\$ 164,6190
TOTAL Material:					R\$ 250,6950
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,8160
VALOR:					R\$ 313,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 39,25
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 83,05
VALOR COM BDI:					R\$ 396,56

7.7. COTAÇÃO LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 585,76	R\$ 585,76
TOTAL Material:					R\$ 585,76
VALOR:					R\$ 585,76
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 155,17
VALOR COM BDI:					R\$ 740,93

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,6100	R\$ 0,0696
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0020
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,9500	R\$ 0,0039
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0755
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923
VALOR:					R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,13
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 0,07
VALOR COM BDI:					R\$ 0,34

8.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 107,6900	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 263,5600	R\$ 0,0732
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0732
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0103
VALOR:					R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,01

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

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

VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,10

8.3. 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\$ 26,6600	R\$ 1,3330
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 99,4700	R\$ 0,9947
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3277
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,5800	R\$ 8,7870
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 94,7700	R\$ 14,2155
TOTAL Material:						R\$ 23,0025
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240
VALOR:						R\$ 43,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,78
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 11,56
VALOR COM BDI:						R\$ 55,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 3,6700
TOTAL Material:						R\$ 3,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2000	R\$ 1,3000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 369,5400	R\$ 12,5644
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1500	R\$ 0,1536
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 14,7518
VALOR:						R\$ 26,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,10
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 7,06
VALOR COM BDI:						R\$ 33,72

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 36,31
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 14,33
VALOR COM BDI:						R\$ 68,42

8.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 69,9400	R\$ 54,4133
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 84,1000	R\$ 81,2238
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 129,8000
TOTAL Material:						R\$ 265,4371
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 450,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 123,93
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 119,22
VALOR COM BDI:						R\$ 569,26

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38


RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
 SOCIO PROPRIETÁRIO
 CPF: 062.981.723-51


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



ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,92
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1,75

8.8. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAJAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,11	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 21,90	R\$ 0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 16,57	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,07	
VALOR:					R\$ 1,18	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					R\$ 0,32	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 0,31	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,49	

9.1. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 45,8900	R\$ 0,6119
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 107,0600	R\$ 0,9516
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 96,4000	R\$ 1,4996
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 188,5200	R\$ 1,2568
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,3199	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,0900	R\$ 3,3495
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 11,1600	R\$ 0,4464
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 25,4400	R\$ 17,2992
TOTAL Material:					R\$ 21,0951	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,4600	R\$ 3,2818
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2818	
VALOR:					R\$ 28,70	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,82	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 7,60	
VALOR COM BDI:					R\$ 36,30	

9.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2950
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,1900	R\$ 2,2330
TOTAL Material:					R\$ 2,5280	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310	
VALOR:					R\$ 15,76	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 8,38	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 4,17	
VALOR COM BDI:					R\$ 19,93	

9.3. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,8490
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,5900
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 27,6900	R\$ 7,4763
TOTAL Material:					R\$ 8,9153	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3940	
VALOR:					R\$ 24,31	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 9,75	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 6,44	
VALOR COM BDI:					R\$ 30,75	

9.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material	FONTE	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

10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,5094
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,6800	R\$ 4,2688
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7900	R\$ 0,5370
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,1100	R\$ 2,8932
					TOTAL Material:	R\$ 8,2084
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080
					VALOR:	R\$ 42,82
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,98
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 11,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 54,16

9.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,8100	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 18,5800	
					TOTAL Material:	R\$ 5,1098
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4640
					VALOR:	R\$ 24,57
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,50
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 6,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,08

9.6. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9800	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,6900	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,5800	
					TOTAL Material:	R\$ 5,4379
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 21,79
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 5,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,56

10.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 68,4400	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,6880
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8100	
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 5,8600	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 100,0600	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 84,1000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5900	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,6100	
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2500	
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 67,3200	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6200	
					TOTAL Material:	R\$ 19,5084
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,3580
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 7,8000	R\$ 1,5600
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,5600
					VALOR:	R\$ 64,11
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 22,07
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 16,98

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

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

10.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 53,0200	R\$ 0,0265
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 51,0600	R\$ 0,0102
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,6200	R\$ 3,6562
TOTAL Material:					R\$ 3,6929	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1096	
VALOR:					R\$ 8,80	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,21	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 2,33	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,13	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3000
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0500	R\$ 15,0500
TOTAL Material:					R\$ 15,3500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4200	
VALOR:					R\$ 30,77	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 9,79	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 8,15	
VALOR COM BDI:					R\$ 38,92	

10.4. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 100,0600	R\$ 0,3502
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,4750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 8,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9700	R\$ 4,9700
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 3,6400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,6200	R\$ 4,3440
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,1600	R\$ 35,8000
TOTAL Material:					R\$ 69,0692	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	
VALOR:					R\$ 242,96	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 111,34	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 64,36	
VALOR COM BDI:					R\$ 307,32	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845	
VALOR:					R\$ 1,38	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,92	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 0,37	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,75	

Tianguá-CE, 16 de janeiro de 2024

 RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS
 SOCIO PROPRIETÁRIO
 CPF: 062.981.723-51

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

Tomada de Preços nº 2712.01/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE


TABELA DE ENCARGOS:


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	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	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
	A + B + C + D =	84,44	47,48

 RAFAEL RAULJO AVILA GOIS
 SOCIO PROPRIETÁRIO
 CPF: 062.981.723-51

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14
	A + B + C + D =	83,55	47,46


 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 2712.01/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,02
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15
BDI = 26,49%		
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		


RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
 SOCIO PROPRIETÁRIO
 CPF: 062.981.723-51


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 3406/D PI





🏠 **VM CONSTRUÇÕES E COLETA LTDA**

📍 Rua 23 de maio, 920 – Paulo Malaquias / Groairas - CE

✉️ licitavmconstrucoes@gmail.com

☎️ **(88) 9 9495- 2820**

CNPJ: 40.411.822/0001-80

PROPOSTA COMERCIAL

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS no 2712.0112023-TP

ABERTURA DAS PROPOSTAS: 17/01/2024 09:00min



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,49%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10 2023
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 21.485,64
1.1	M001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	RS 3.580,94	R\$ 21.485,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 67.135,96
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.049,00	RS 5,84	R\$ 11.966,16
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 163,45	RS 1.961,40
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	484,00	R\$ 108,58	R\$ 52.552,72
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.049,00	RS 0,32	R\$ 655,68
3	MOVIMENTOS DE TERRA						R\$ 45.008,86
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	409,80	R\$ 101,05	RS 41.410,29
3.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	44,03	RS 81,73	RS 3.598,57
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES						R\$ 10.603,31
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	16,73	R\$ 633,79	R\$ 10.603,31
5	PISOS						R\$ 114.335,35
5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,40	R\$ 142,02	RS 8.862,05
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.286,77	RS 44,71	RS 57.531,49
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,22	RS 51,17	RS 2.416,25
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	238,54	RS 71,07	RS 16.953,04
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	741,93	RS 27,13	R\$ 20.128,56
5.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	443,02	RS 19,06	RS 8.443,96
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO						R\$ 84.580,87
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 104,92	R\$ 104,92
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 290,95	R\$ 290,95
6.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 307,17	R\$ 307,17
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 182,39	RS 4.559,75
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	10,50	RS 53,26	R\$ 559,23
6.6	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	87,30	RS 28,56	RS 2.493,29
6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	122,10	RS 30,88	RS 3.770,45
6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	446,75	RS 10,49	RS 4.686,41
6.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.100,00	RS 9,41	RS 10.351,00
6.10	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	24,00	RS 1.325,20	RS 31.804,80
6.11	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 527,84	R\$ 25.336,32
6.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	RS 25,26	RS 126,30
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	RS 25,26	RS 50,52
6.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 139,76	R\$ 139,76
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 90.052,71
7.1	MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,5m	PRÓPRIA	UN	24,00	RS 1.075,17	RS 25.804,08
7.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 120,56	RS 1.928,96
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	RS 53,68	R\$ 536,80
7.4	98546	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 0512018	PRÓPRIA	UN	19,00	R\$ 441,08	RS 8.380,52
7.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	705,00	RS 39,98	RS 28.185,90

[Handwritten Signature]
01/22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,49%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10 2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	51,20	R\$ 318,19	RS 16.291,33
7.7	COTAÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRA ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 557,82	RS 8.925,12
8	CALÇAMENTO						RS 72.386,71
8.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,32	RS 384,00
8.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,09	RS 108,00
8.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 47,72	RS 57.264,00
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 30,29	RS 6.058,00
8.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 68,42	RS 1.231,56
8.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,50	R\$ 487,90	RS 5.122,95
8.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 1,75	RS 2.100,00
8.8	1D2498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL(CAIAÇÃO).AF 05/2021	PRÓPRIA	M2	60,00	R\$ 1,97	RS 118,20
	PINTURAS						RS 22.525,94
9.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 28,66	RS 171,96
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 19,14	RS 6.124,80
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 27,95	RS 726,70
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,00	R\$ 51,60	RS 2.631,60
9.5	C1910	PINTURA P/PISO Á BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,00	R\$ 29,48	RS 4.598,88
9.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 25,85	RS 8.272,00
10	SERVIÇOS DIVERSOS						RS 6.397,45
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 71,88	RS 71,88
10.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	143,50	R\$ 9,98	RS 1.432,13
10.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 34,13	RS 273,04
10.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.333,99	R\$ 1,75	RS 2.334,48
10.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 285,74	RS 2.285,92
						VALOR BDI TOTAL:	RS 111.938,69
						VALOR ORÇAMENTO:	RS 422.574,11
						VALOR TOTAL:	RS 534.512,80



[Handwritten signature]
02/1/22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,49%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10 2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. M001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,04200000	R\$ 3.349,49	RS 140,68
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 6.171,03	RS 1.542,76
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	RS 17.326,01	RS 866,30
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,04200000	R\$ 6.696,79	RS 281,27
TOTAL Mão de Obra:						RS 2.831,01
VALOR:						RS 2.831,01



2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	RS 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,6150
VALOR:						RS 4,62

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 24,5900	RS 25,0818
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,0800	RS 20,0800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,1400	RS 45,6300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,0700	RS 1,5105
TOTAL Material:						RS 92,3023
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	RS 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						RS 36,9200
VALOR:						RS 129,22

2.3. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 13,6700	RS 15,0370
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,3200	RS 3,1600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 10,1400	RS 31,9410
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,7100	RS 1,6065
TOTAL Material:						RS 51,7445
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	RS 19,3280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	RS 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						RS 34,0960
VALOR:						RS 85,84

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

[Handwritten signature]
03/22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,49%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10 2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 57,0300	RS 0,0570
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,7400	RS 0,0015
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,4600	RS 0,0029
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0614

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	RS 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	RS 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	RS 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923

VALOR: R\$ 0,25

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,1000	R\$ 48,5100
TOTAL Material:						R\$ 48,5100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820

VALOR: R\$ 79,89

3.2. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,6100

VALOR: R\$ 64,61

4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 75,3400	R\$ 15,8214
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6000	R\$ 18,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4500	R\$ 13,9275
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 77,5500
TOTAL Material:						RS 125,8689

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						RS 375,1920

VALOR: R\$ 501,06

5.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

J 04/22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,49%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	VERSO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10 2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 52,6600	RS 0,9584
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,6000	RS 1,6380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4500	RS 1,2600
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMS (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,4500	RS 46,6950
TOTAL Material:						R\$ 50,5514

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	RS 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	RS 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310
VALOR:						R\$ 112,28

5.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,2800	RS 2,1408
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 38,8100	RS 0,1591
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2999

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 52,6600	RS 2,9911
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 48,5900	RS 0,3158
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4500	RS 22,9500
TOTAL Material:						R\$ 26,2569

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	RS 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	RS 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 35,35

5.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,2800	RS 2,1408
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 38,8100	RS 0,1591
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2999

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 52,6600	RS 2,9911
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 48,5900	RS 0,3158
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	RS 28,0500
TOTAL Material:						R\$ 31,3569

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	RS 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	RS 2,9444

[Handwritten signature]
05/22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,49%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10 2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,7979

VALOR: R\$ 40,45

5.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15)m

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	RS 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	RS 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 69,6400	RS 0,2089
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 356,1700	RS 0,2493
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1100	RS 1,2775
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,8400	RS 38,8400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	RS 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 41,5541

VALOR: R\$ 56,19

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\$ 9,9900	RS 9,9900
TOTAL Material:						R\$ 9,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	RS 4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	RS 6,6456
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9944

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 467,3300	RS 0,4673
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4673

VALOR: R\$ 21,45

5.6. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 5,1600	RS 4,6440
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 86,1100	RS 6,4583
TOTAL Material:						R\$ 11,1023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	RS 3,9690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9690

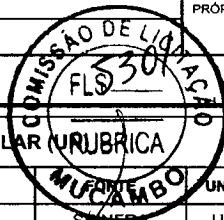
VALOR: R\$ 15,07

06/22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,49%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	84,44%	47,48%	10 2023



6.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 39,7000	R\$ 39,7000
TOTAL Material:					R\$ 39,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500

VALOR: R\$ 82,95

6.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0300	R\$ 26,0300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6100	R\$ 25,6100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1700	R\$ 21,1700
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,7100	R\$ 70,7100
TOTAL Material:						R\$ 143,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000

VALOR: R\$ 230,02

6.3. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,9400	R\$ 44,8200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,5000	R\$ 41,5000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6600	R\$ 51,6600
TOTAL Material:						R\$ 139,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750

VALOR: R\$ 242,84

6.4. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 104,3900	R\$ 83,5120
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 9,1700	R\$ 7,1526
C0840	CONCRETO FM/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 359,6700	R\$ 9,0637

07/22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,49%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10 2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 109,8400	R\$ 13,1808
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 34,5200	R\$ 20,7120
TOTAL Serviço:						R\$ 144,1878

VALOR: R\$ 144,19



6.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,7600	R\$ 11,8360
TOTAL Material:					R\$ 11,8360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2750

VALOR: R\$ 42,11

6.6. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,5800	RS 6,5800
TOTAL Material:					R\$ 6,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	RS 7,0670
12312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	RS 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

VALOR: R\$ 22,58

6.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5000	RS 4,9500
TOTAL Material:					R\$ 4,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	RS 8,5950
12312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625

VALOR: R\$ 24,41

6.8. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6200	RS 2,6724
TOTAL Material:					R\$ 2,6724

09/22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 10/01/2024	BDI : 26,49%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10 2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	RS 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	RS 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,6225
VALOR:						RS 8,29

6.9. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2100	RS 2,2542
TOTAL Material:						RS 2,2542

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	RS 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	RS 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,1900
VALOR:						RS 7,44

6.10. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 52,6600	RS 8,8469
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 63,3200	RS 13,3605
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,3300	RS 21,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,4500	RS 23,8500
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,6600	RS 34,6400
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 261,2200	RS 261,2200
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,3000	RS 85,3000
TOTAL Material:						RS 448,4974

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	RS 8,4525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600	RS 590,7200
TOTAL Mão de Obra:						RS 599,1725
VALOR:						RS 1.047,67

6.11. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 273,2800	RS 273,2800
TOTAL Material:						RS 273,2800

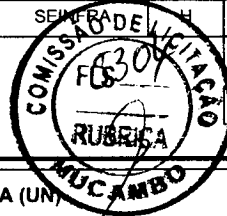
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	RS 24,8300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,49%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10 2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:						RS 144,0170
VALOR:						R\$ 417,30



6.12. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9900	RS 6,9900
TOTAL Material:					RS 6,9900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	RS 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	RS 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,9750	
VALOR:					R\$ 19,97	

6.13. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9900	RS 6,9900
TOTAL Material:					RS 6,9900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	RS 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	RS 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,9750	
VALOR:					R\$ 19,97	

6.14. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,5400	RS 84,5400
TOTAL Material:					RS 84,5400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	RS 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	RS 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,9500	
VALOR:					R\$ 110,49	

7.1. MERCADO BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,5m (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,5m	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 850,00	RS 850,00
TOTAL Serviço:					RS 850,00	

[Handwritten signature]
16/12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	26,49%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10 2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 850,00
---------------	-------------------

7.2. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,2500	R\$ 65,2500
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,0600	R\$ 30,0600
TOTAL Material:					R\$ 95,3100	
VALOR:					R\$ 95,31	

7.3. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2800	R\$ 30,2800
TOTAL Material:					R\$ 30,2800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 20,8600	R\$ 12,1614
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1614	
VALOR:					R\$ 42,44	

7.4. 98546 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUALA 2,00 M. AF_0512018 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98546	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUALA 2,00 M. AF_0512018	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 348,71	R\$ 348,71
TOTAL Serviço:					R\$ 348,71	
VALOR:					R\$ 348,71	

7.5. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0700	R\$ 28,0700
TOTAL Material:					R\$ 28,0700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5379	
VALOR:					R\$ 31,61	

7.6. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 35,0900	R\$ 7,0180
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,4800	R\$ 29,7920
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 46,6600	R\$ 27,9960
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 45,9000	R\$ 123,9300
TOTAL Material:					R\$ 188,7360	

[Handwritten signature]
11/12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 10/01/2024	BDI : 26,49%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10 2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,8160
VALOR:					R\$ 251,55

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO LIXEIRA MODELO COLONIAL TEM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRA ENVERNIZADAS	UN	PRÓPRIA	1,00000000	R\$ 441,00	RS 441,00
TOTAL Material:					RS 441,00
VALOR:					R\$ 441,00

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	SEINFRA	0,00100000	R\$ 57,0300	RS 0,0570
10758 NÍVEL (CHP)	H	SEINFRA	0,00200000	R\$ 0,7400	RS 0,0015
10775 TEODOLITO (CHP)	H	SEINFRA	0,00200000	R\$ 1,4600	RS 0,0029
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,0614

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	SEINFRA	0,00400000	R\$ 19,1000	RS 0,0764
12382 NIVELADOR	H	SEINFRA	0,00200000	R\$ 26,4400	RS 0,0529
12445 TOPOGRAFO	H	SEINFRA	0,00200000	R\$ 31,5200	RS 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,1923
VALOR:					R\$ 0,25

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	SEINFRA	0,00000000	R\$ 88,9700	RS 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	SEINFRA	0,00027778	R\$ 205,9700	RS 0,0572
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,0572

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,00055556	R\$ 18,4600	RS 0,0103
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,0103
VALOR:					R\$ 0,07

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	SEINFRA	0,05000000	R\$ 25,3200	RS 1,2660
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	SEINFRA	0,01000000	R\$ 81,8300	RS 0,8183
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 2,0843

12/22

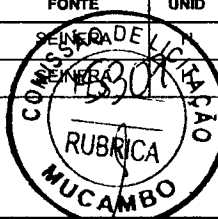


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,49%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10 2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 44,1000	RS 6,6150
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 71,3500	RS 10,7025
TOTAL Material:					RS 17,3175	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	RS 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	RS 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,3240	
VALOR:					RS 37,73	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7700	RS 2,7700
TOTAL Material:					RS 2,7700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	RS 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	RS 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,2390	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1100	RS 1,2775
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 317,9200	RS 10,8093
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,2900	RS 0,1217
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	RS 0,7338
TOTAL Serviço:					RS 12,9423	
VALOR:					RS 23,95	

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	RS 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					RS 54,0878	
VALOR:					RS 54,09	

8.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 52,6600	RS 40,9695
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 63,3200	RS 61,1545
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4500	RS 99,0000
TOTAL Material:					RS 201,1240	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	RS 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					RS 184,6000	

13/22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	26,49%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10 2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 385,72
--------	------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	RS 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38

8.8. 1D2498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL(CAIAÇÃO).AF_05/2021 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1D2498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL(CAIAÇÃO).AF_05/2021	PRÓPRIA	M2	1,00000000	RS 1,56	R\$ 1,56
TOTAL Serviço:						RS 1,56
VALOR:						R\$ 1,56

9.1. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 40,5500	RS 0,5407
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 86,4700	RS 0,7686
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 77,6300	RS 1,2076
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 146,7700	RS 0,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4954

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 4,5900	RS 2,5245
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 8,4000	RS 0,3360
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 19,1500	RS 13,0220
TOTAL Material:						R\$ 15,8825

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,4600	RS 3,2818
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2818
VALOR:						R\$ 22,66

9.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4400	RS 0,2200
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,4000	RS 1,6800
TOTAL Material:						R\$ 1,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	RS 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	RS 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						RS 13,2310

14/12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,49%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10 2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 15,13
---------------	------------------

9.3. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 12,7800	RS 0,6390
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,4400	RS 0,4400
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	R\$ 20,8500	RS 5,6295
TOTAL Material:					R\$ 6,7085

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 19,1000	RS 5,7300
I2395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	RS 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3940

VALOR:	R\$ 22,10
---------------	------------------

9.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,03000000	R\$ 12,7800	RS 0,3834
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 20,0800	RS 3,2128
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,3500	RS 0,4050
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 18,1500	RS 2,1780
TOTAL Material:					R\$ 6,1792

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 19,1000	RS 15,2800
I2395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 24,1600	RS 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					RS 34,6080

VALOR:	R\$ 40,79
---------------	------------------

9.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 4,3700	RS 0,3496
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	R\$ 13,9900	RS 3,4975
TOTAL Material:					RS 3,8471

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 24,1600	RS 12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,4600	RS 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,4640

VALOR:	R\$ 23,31
---------------	------------------

9.6. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 12,7800	RS 0,6390
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 8,0500	RS 0,9660



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,49%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10	2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4400	RS 0,1100
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,9900	RS 2,3783
TOTAL Material:						RS 4,0933

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	RS 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	RS 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,3490
VALOR:						RS 20,44



10.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO FONTE (CASO I) (UN)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 56,1600	RS 11,2320
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 11,2320

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6100	RS 1,2200
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,4100	RS 0,2205
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 75,3400	RS 3,7670
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 63,3200	RS 0,6332
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4500	RS 1,3500
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 5,7300	RS 0,5730
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9400	RS 2,8200
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 50,6800	RS 0,0304
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,7300	RS 4,0950
TOTAL Material:						RS 14,7091

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	RS 16,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	RS 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						RS 29,3580

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 7,6700	RS 1,5340
TOTAL Serviço:						RS 1,5340
VALOR:						RS 56,83

10.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 39,9200	RS 0,0200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,4400	RS 0,0077
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,7300	RS 2,7573
TOTAL Material:						RS 2,7850

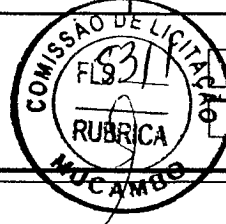
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	RS 2,2920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	RS 2,8176

16/1/22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,49%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10 2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1096

VALOR: R\$ 7,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2300	RS 0,2300
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3300	RS 11,3300
TOTAL Material:					RS 11,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	RS 9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	RS 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,4200

VALOR: R\$ 26,98

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	RS 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,3845

VALOR: R\$ 1,38

10.5. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 75,3400	RS 0,2637
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6000	RS 1,5000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4500	RS 1,1250
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5000	RS 1,0000
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6700	RS 6,6800
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7400	RS 3,7400
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3700	RS 2,7400
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1400	RS 2,1400
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	RS 2,6000
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7300	RS 3,2760
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,3900	RS 26,9500
TOTAL Material:					RS 52,0147

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	RS 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	RS 70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	RS 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					RS 173,8900

VALOR: R\$ 225,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,49%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10 2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,04200000	R\$ 3.349,49	RS 140,68
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 6.171,03	RS 1.542,76
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	RS 17.326,01	RS 866,30
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,04200000	R\$ 6.696,79	RS 281,27
TOTAL Mão de Obra:					RS 2.831,01
VALOR:					R\$ 2.831,01

MERCADO BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,5m (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,5m	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 850,00	RS 850,00
TOTAL Serviço:					RS 850,00
VALOR:					R\$ 850,00

98546 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUALA 2,00 M. AF_0512018 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98546 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUALA 2,00 M. AF_0512018	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 348,71	RS 348,71
TOTAL Serviço:					RS 348,71
VALOR:					R\$ 348,71

COTAÇÃO LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRA ENVERNIZADAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO LIXEIRA MODELO COLONIAL TEM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRA ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 441,00	RS 441,00
TOTAL Material:					RS 441,00
VALOR:					R\$ 441,00

1D2498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL(CAIAÇÃO).AF_05/2021 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1D2498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL(CAIAÇÃO).AF_05/2021	PRÓPRIA	M2	1,00000000	RS 1,56	RS 1,56
TOTAL Serviço:					RS 1,56
VALOR:					R\$ 1,56

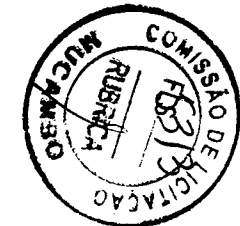
[Handwritten signature]
15/12



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA :	10/01/2024	BDI :	26,49%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.485,84	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 3.581,66	R\$ 3.581,66	R\$ 3.581,66	R\$ 3.581,66	R\$ 3.581,66	R\$ 3.577,34	R\$ 21.485,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 67.135,96	100,00 %						100,00 %
			R\$ 67.135,96						R\$ 67.135,96
3	MOVIMENTOS DE TERRA	R\$ 45.008,86	100,00 %						100,00 %
			R\$ 45.008,86						R\$ 45.008,86
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	R\$ 10.603,31	30,00 %	50,00 %	20,00 %				100,00 %
			R\$ 3.180,99	R\$ 5.301,66	R\$ 2.120,66				R\$ 10.603,31
5	PISOS	R\$ 114.335,35		10,00 %	20,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 11.433,54	R\$ 22.867,07	R\$ 45.734,14	R\$ 34.300,60		R\$ 114.335,35
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	R\$ 84.580,87					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 42.290,44	R\$ 42.290,43	R\$ 84.580,87
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 90.052,71		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 18.010,54	R\$ 18.010,54	R\$ 18.010,54	R\$ 18.010,54	R\$ 18.010,55	R\$ 90.052,71
8	CALÇAMENTO	R\$ 72.386,71					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 36.193,36	R\$ 36.193,35	R\$ 72.386,71
9	PINTURAS	R\$ 22.525,94						100,00 %	100,00 %
								R\$ 22.525,94	R\$ 22.525,94
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.397,45						100,00 %	100,00 %
								R\$ 6.397,45	R\$ 6.397,45
R\$ 534.512,80			R\$ 118.907,47	R\$ 38.327,40	R\$ 46.579,93	R\$ 67.326,34	R\$ 134.376,60	R\$ 128.995,06	R\$ 534.512,80
			R\$ 118.907,47	R\$ 157.234,87	R\$ 203.814,80	R\$ 271.141,14	R\$ 405.517,74	R\$ 534.512,80	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,49%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10 2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	Garentias/Seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%



Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	5,02%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB(2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,49%

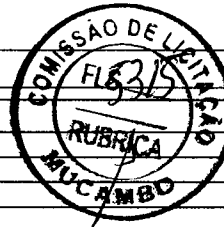
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,49%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10 2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

FRANCISCO SIDNEY
HERCULANO
COSTA:0302317031
2

Assinado de forma digital por
FRANCISCO SIDNEY
HERCULANO
COSTA:03023170312
Dados: 2024.01.15 10:33:09
-03'00'



Documento assinado digitalmente
VALDIR MATOS DO NASCIMENTO
Data: 12/01/2024 11:09:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO SIDNEY HERCULANO COSTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA CE Nº 47.822/D

VALDIR MATOS DO NASCIMENTO
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CPF nº 654.433.493-68



🏠 **VM CONSTRUÇÕES E COLETA LTDA**

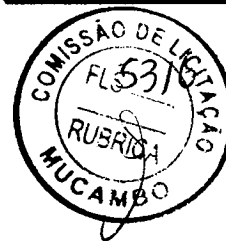
📍 Rua 23 de maio, 920 - Paulo Malaquias / Groaíras - CE

✉️ vmconstrucoescoleta@gmail.com

☎️ **(88) 9 9495- 2820**

CNPJ: 40.411.822/0001-80

PROPOSTA DE PREÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

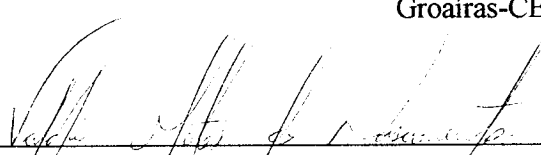
TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.0112023-TP

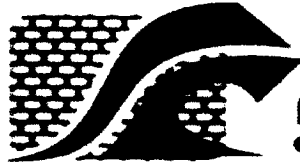
Prezados Senhores,

VM CONSTRUÇÕES E COLETA LTDA, inscrita no CNPJ n.º 40.411.822/0001-80, sediada na Rua 23 de Maio, 920, Paulo Malaquias, Groaíras-CE, CEP 62.190-000, vem apresentar a sua proposta para execuções dos serviços especificados do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.0112023-TP**, conforme as especificações constantes do Projeto Básico e anexos, e após tomar conhecimento de todas as condições lá estabelecidas, declara expressamente que:

1. Propomos prestar, sob nossa integral responsabilidade, os serviços de **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**, cujo valor ofertado em **R\$ 534.512,80 (Quinhentos e trinta e quatro mil e quinhentos e doze reais e oitenta centavos)**.
2. Nos preços indicados acima estão incluídos, além dos serviços, todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.
3. Declaramos conhecer a legislação de regência desta licitação e que os componentes serão fornecidos de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, o que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos.
4. 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
5. Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias**, a contar da data estabelecida para a sua apresentação.
6. O responsável pela assinatura do Contrato, é o Sr. **VALDIR MATOS DO NASCIMENTO**, CPF: 654.433.493-68, cédula de identidade: 25.808.821-0 – SSPCE, residente e domiciliado na RUA DONA LEOPOLDINA, 930, CENTRO, CEP 62.190-00, GROAÍRAS, CEARÁ.
7. Os contatos poderão ser efetuados através do nº de telefone (88) 8191-3579, e do e-mail: licitacoes@vmconstrucoes.com.br.

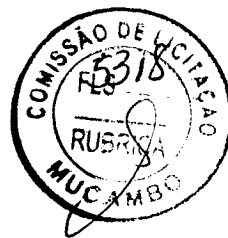
Groaíras-CE, 17 de janeiro de 2024


VALDIR MATOS DO NASCIMENTO
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CPF nº 654.433.493-68



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Prezados senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução do objeto do certame em epígrafe, pelo preço global de **R\$ 516.693,38 (Quinhentos e Dezesseis Mil Seiscentos e Noventa e Três reais e Trinta e Oito centavos)** conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro em anexo, informamos que o prazo de validade da proposta é de 120 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir de sua apresentação e o prazo de execução dos serviços é de 180 (Cento e oitenta) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, admitida prorrogação nos termos da Lei.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Informações da conta que desejamos receber os créditos:

BANCO: BRASIL

AGÊNCIA: 1157-6

CONTA: 44.932-6

Atenciosamente,

Tianguá-Ce, 15 Janeiro de 2024

Francisco Irtonne Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

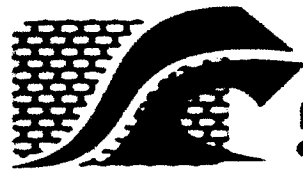
Responsável Técnico
CREA: 0620706155
CPF: 055.276.163-08

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtonne Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08

01-12



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.

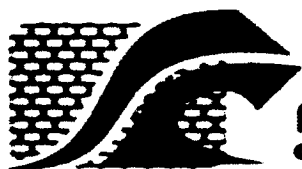
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 10.382,76
1.1	COM-57374058	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MUCAMBO CE	Composições Próprias	MES	6,00	R\$ 1.730,46	R\$ '10.382,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 65.675,45
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.049,00	R\$ 5,54	R\$ '11.351,46
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 162,03	R\$ '1.944,36
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	484,00	R\$ 106,91	R\$ '51.744,44
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.049,00	R\$ 0,31	R\$ '635,19
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 44.200,16
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	409,80	R\$ 99,53	R\$ '40.787,39
3.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	44,03	R\$ 77,51	R\$ '3.412,77
4	EMBASSAMENTO E BALDRAMES						R\$ 10.261,01
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	16,73	R\$ 613,33	R\$ '10.261,01
5	PISOS						R\$ 112.659,74
5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,40	R\$ 138,55	R\$ '8.645,52
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.286,77	R\$ 44,54	R\$ '57.312,74
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,22	R\$ 50,66	R\$ '2.392,17
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	238,54	R\$ 68,11	R\$ '16.246,96
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	741,93	R\$ 26,52	R\$ '19.675,98
5.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	443,02	R\$ 18,93	R\$ '8.386,37
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO						R\$ 82.521,35
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 102,53	R\$ '102,53
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 286,86	R\$ '286,86
6.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 301,96	R\$ '301,96
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 175,66	R\$ '4.391,50
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	10,50	R\$ 51,41	R\$ '539,81
6.6	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	87,30	R\$ 27,59	R\$ '2.408,61
6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	122,10	R\$ 29,65	R\$ '3.620,27
6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	446,75	R\$ 10,16	R\$ '4.538,98
6.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.100,00	R\$ 9,10	R\$ '10.010,00
6.10	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.290,95	R\$ '30.982,80
6.11	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 521,41	R\$ '25.027,68

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RN: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



6.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 24,48	'R\$ '122,40
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,48	'R\$ '48,96
6.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 138,99	'R\$ '138,99
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 92.769,02
7.1	COMP-37373170	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L = 1,50M	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 1.019,66	'R\$ '24.471,84
7.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 121,59	'R\$ '1.945,44
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 53,21	'R\$ '532,10
7.4	COMP-35540927	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	Composições Próprias	UN	19,00	R\$ 418,31	'R\$ '7.947,89
7.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	705,00	R\$ 40,07	'R\$ '28.249,35
7.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	51,20	R\$ 316,15	'R\$ '16.186,88
7.7	COMP-08228458	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 839,72	'R\$ '13.435,52
	CALÇAMENTO						R\$ 70.485,33
8.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,31	'R\$ '372,00
8.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,08	'R\$ '96,00
8.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 46,63	'R\$ '55.956,00
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 29,39	'R\$ '5.878,00
8.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 64,89	'R\$ '1.168,02
8.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,50	R\$ 478,41	'R\$ '5.023,31
8.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 1,66	'R\$ '1.992,00
8.8	COMP-52428494	PINTURA DE GUIAS E MEIO FIOS	Composições Próprias	M	60,00	R\$ 0,00	'R\$ '0,00
9	PINTURAS						R\$ 21.599,12
9.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 28,59	'R\$ '171,54
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 18,29	'R\$ '5.852,80
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 27,03	'R\$ '702,78
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,00	R\$ 49,40	'R\$ '2.519,40
	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,00	R\$ 28,25	'R\$ '4.407,00
9.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 24,83	'R\$ '7.945,60
10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 6.139,44
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,86	'R\$ '69,86
10.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	143,50	R\$ 9,68	'R\$ '1.389,08
10.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 33,24	'R\$ '266,92
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 275,02	'R\$ '2.200,16
10.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.333,99	R\$ 1,66	'R\$ '2.214,42
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 85.962,01
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 430.731,37
						VALOR TOTAL:	R\$ 516.693,38

Quinhentos e Dezesesseis Mil Seiscentos e Noventa e Três reais e Trinta e Oito centavos

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

Tianguá-Ce, 15 Janeiro de 2024



Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 10.382,76	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			R\$ 1.729,77	R\$ 1.729,77	R\$ 1.730,81	R\$ 1.730,81	R\$ 1.730,81	R\$ 1.730,79	R\$ 10.382,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 65.675,45	100,00%						100,00%
			R\$ 65.675,45						R\$ 65.675,45
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 44.200,16	100,00%						100,00%
			R\$ 44.200,16						R\$ 44.200,16
4	EMBASSAMENTO E BALDRAMES	R\$ 10.261,01	30,00%	50,00%	20,00%				100,00%
			R\$ 3.078,30	R\$ 5.130,51	R\$ 2.052,20				R\$ 10.261,01
5	PISOS	R\$ 112.659,74		10,00%	20,00%	40,00%	30,00%		100,00%
				R\$ 11.265,97	R\$ 22.531,95	R\$ 45.063,90	R\$ 33.797,92		R\$ 112.659,74
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS DE BAIXA TENSÃO	R\$ 82.521,35					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 41.260,68	R\$ 41.260,67	R\$ 82.521,35
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 92.769,02		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 18.553,80	R\$ 18.553,80	R\$ 18.553,80	R\$ 18.553,80	R\$ 18.553,82	R\$ 92.769,02
8	CALÇAMENTO	R\$ 70.485,33					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 35.242,67	R\$ 35.242,66	R\$ 70.485,33
9	PINTURAS	R\$ 21.599,12						100,00%	100,00%
								R\$ 21.599,12	R\$ 21.599,12
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.139,44						100,00%	100,00%
								R\$ 6.139,44	R\$ 6.139,44
		R\$ 516.693,38	R\$ 114.683,68	R\$ 36.680,05	R\$ 44.868,76	R\$ 65.348,51	R\$ 130.585,88	R\$ 124.526,50	R\$ 516.693,38
			R\$ 114.683,68	R\$ 151.363,73	R\$ 196.232,49	R\$ 261.581,00	R\$ 392.166,88	R\$ 516.693,38	

Tianguá-Ce, 15 Janeiro de 2024

Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP

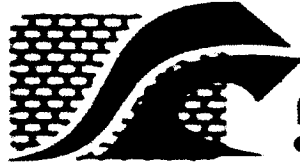
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



1.1. COM-57374058 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MUCAMBO CE (MES)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,04200000	R\$ 3.349,49	R\$ 140,68
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02500000	R\$ 6.171,03	R\$ 154,28
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	R\$ 17.326,01	R\$ 866,30
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,04200000	R\$ 6.696,79	R\$ 281,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.442,53
VALOR:						R\$ 1.442,53

2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6150
VALOR:						R\$ 4,62

2.2. 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\$ 26,1500	R\$ 26,6730
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,3600	R\$ 21,3600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,7800	R\$ 48,5100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,7100	R\$ 1,6065
TOTAL Material:						R\$ 98,1495

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 135,07

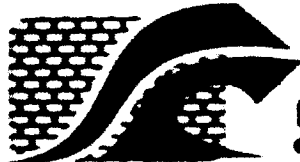
2.3. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,5400	R\$ 15,9940
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,7200	R\$ 3,3600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 10,7800	R\$ 33,9570
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3900	R\$ 1,7085
TOTAL Material:						R\$ 55,0195

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,0960
VALOR:						R\$ 89,12

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtono Portela Aguiar
Administrador

03
Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RN: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 59,4300	R\$ 0,0594
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0016
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,5500	R\$ 0,0031
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0641

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1923
					VALOR:	R\$ 0,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 46,9000	R\$ 51,5900
					TOTAL Material:	R\$ 51,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	R\$ 82,97

3.2. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,6100
					VALOR:	R\$ 64,61

4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

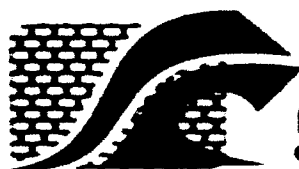
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 80,1200	R\$ 16,8252
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6400	R\$ 19,8080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4800	R\$ 14,8560
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 84,6000
					TOTAL Material:	R\$ 136,0892

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920
					VALOR:	R\$ 511,28

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RN: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



5.1. 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\$ 56,0000	R\$ 1,0192
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,7472
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,3440
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,1400	R\$ 49,6540
TOTAL Material:					R\$ 53,7644

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310
VALOR:					R\$ 115,50

5.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,7200	R\$ 2,1741
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,9200	R\$ 0,1637
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3378

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 56,0000	R\$ 3,1808
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 51,6800	R\$ 0,3359
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 24,4800
TOTAL Material:					R\$ 27,9967

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
VALOR:					R\$ 37,13

5.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

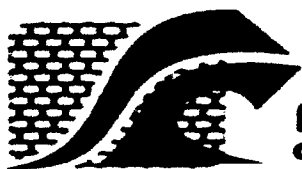
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,7200	R\$ 2,1741
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,9200	R\$ 0,1637
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3378

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 56,0000	R\$ 3,1808
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 51,6800	R\$ 0,3359
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 29,5800
TOTAL Material:					R\$ 33,0967

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irineu Portela Aguiar
 Administrador

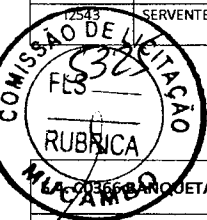
Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RMP: 0620708155
 CPF: 055.176.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
VALOR:					R\$ 42,23



00366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 72,1700	R\$ 0,2165
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 367,4900	R\$ 0,2572
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1300	R\$ 1,2825
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 39,4100	R\$ 39,4100
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 42,1446
VALOR:					R\$ 56,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,6300	R\$ 10,6300
TOTAL Material:					R\$ 10,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9944

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 485,9800	R\$ 0,4860
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4860
VALOR:					R\$ 22,11

5.6. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

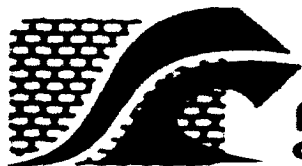
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 5,4900	R\$ 4,9410
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 91,5800	R\$ 6,8685
TOTAL Material:					R\$ 11,8095

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9690
					VALOR:	R\$ 15,78

6.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2200	R\$ 42,2200	
					TOTAL Material:	R\$ 42,2200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000	
12312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2500
					VALOR:	R\$ 85,47

6.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6800	R\$ 27,6800	
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,2400	R\$ 27,2400	
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5100	R\$ 22,5100	
11754	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,2000	R\$ 75,2000	
					TOTAL Material:	R\$ 152,6300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000	
12312	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000
					VALOR:	R\$ 239,13

6.3. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,8900	R\$ 47,6700	
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1300	R\$ 44,1300	
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000	
11244	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,9400	R\$ 54,9400	
					TOTAL Material:	R\$ 148,6400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500	
12312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,0750
					VALOR:	R\$ 251,72

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irtoné Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RN: 0620706155
 CPF: 055.276.163-08

05



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0

RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE

Telefone (88) 996111404 (88)993236503

Email- fortalece1@hotmail.com



6.4. C3304 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	R\$ 105,6500	R\$ 84,5200
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	R\$ 9,5400	R\$ 7,4412
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 374,9200	R\$ 9,4480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	R\$ 113,1000	R\$ 13,5720
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	R\$ 34,8100	R\$ 20,8860
TOTAL Serviço:					R\$ 146,4339
VALOR:					R\$ 146,43

6.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	R\$ 11,4400	R\$ 12,5840
TOTAL Material:					R\$ 12,5840
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2750
VALOR:					R\$ 42,86

6.6. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	R\$ 7,0000	R\$ 7,0000
TOTAL Material:					R\$ 7,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025
VALOR:					R\$ 23,00

6.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	R\$ 4,7800	R\$ 5,2580
TOTAL Material:					R\$ 5,2580
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

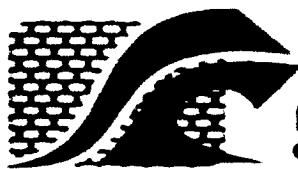
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI

CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPE: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUAçu
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



VALOR:	R\$ 24,72
--------	-----------

6.8. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,8458
TOTAL Material:						R\$ 2,8458
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225
VALOR:						R\$ 8,47

6.9. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3970
TOTAL Material:						R\$ 2,3970
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 7,59

6.10. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 56,0000	R\$ 9,4080
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 67,3400	R\$ 14,2087
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 22,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 25,4400
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 36,8400
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 277,8100	R\$ 277,8100
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,7100	R\$ 90,7100
TOTAL Material:						R\$ 476,9767
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,1725
VALOR:						R\$ 1.076,15

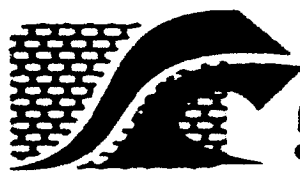
6.11. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora ETELELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irtone Fortalece Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RN: 0620708155
 CPF: 655.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 290,6300	R\$ 290,6300
TOTAL Material:					R\$ 290,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,0170
VALOR:					R\$ 434,65

6.12. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 7,4300
TOTAL Material:					R\$ 7,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 20,41

6.13. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 7,4300
TOTAL Material:					R\$ 7,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 20,41

6.14. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,9100	R\$ 89,9100
TOTAL Material:					R\$ 89,9100

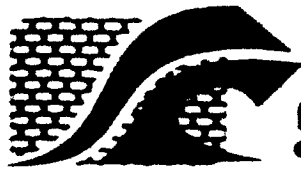
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton de Paula Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RN: 0620706155
CPF: 985.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ -
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500
VALOR:	R\$ 115,86

7.1. COMP-37373170 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L = 1,50M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
COMP-37373170	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L = 1,50M	Composições	UN	1,00000000	R\$ 850,00	R\$ 850,00
TOTAL Geral:					R\$ 850,00	
VALOR:					R\$ 850,00	

7.2. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,3900	R\$ 69,3900
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9700	R\$ 31,9700
TOTAL Material:					R\$ 101,3600	
VALOR:					R\$ 101,36	

7.3. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2000	R\$ 32,2000
TOTAL Material:					R\$ 32,2000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 20,8600	R\$ 12,1614
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1614	
VALOR:					R\$ 44,36	

7.4. COMP-35540927 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
COMP-35540927	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	Composições	UN	1,00000000	R\$ 348,71	R\$ 348,71
TOTAL Geral:					R\$ 348,71	
VALOR:					R\$ 348,71	

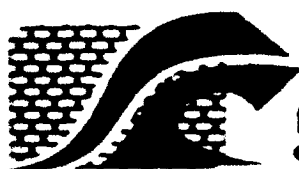
7.5. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8600	R\$ 29,8600
TOTAL Material:					R\$ 29,8600	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5379	
VALOR:					R\$ 33,40	

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RN: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

7.6. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 37,3200	R\$ 7,4640
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 79,2100	R\$ 31,6840
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 49,6200	R\$ 29,7720
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 48,8200	R\$ 131,8140
TOTAL Material:					R\$ 200,7340

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,8160
VALOR:					R\$ 263,55

7.7. COMP-08228458 LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COMP-08228458 LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 700,00	R\$ 700,00
TOTAL Geral:					R\$ 700,00
VALOR:					R\$ 700,00

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 59,4300	R\$ 0,0594
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0016
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,5500	R\$ 0,0031
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0641

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923
VALOR:					R\$ 0,26

8.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,5400	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 216,9800	R\$ 0,0603
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0603

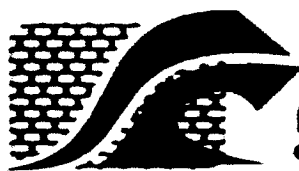
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RN: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - RJ
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0103
VALOR:						R\$ 0,07

8.3. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,5700	R\$ 1,2785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 85,2000	R\$ 0,8520
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1305
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 46,9000	R\$ 7,0350
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 75,8800	R\$ 11,3820
TOTAL Material:						R\$ 18,4170
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240
VALOR:						R\$ 38,87

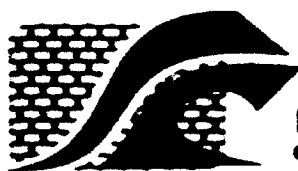
8.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,9400	R\$ 2,9400
TOTAL Material:						R\$ 2,9400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1300	R\$ 1,2825
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 328,6200	R\$ 11,1731
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,4600	R\$ 0,1280
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 13,3174
VALOR:						R\$ 24,50

8.5. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						R\$ 54,09

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irineu Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0

RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE

Telefone (88) 996111404 (88)993236503

Email- fortalece1@hotmail.com



8.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 56,0000	R\$ 43,5680
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 67,3400	R\$ 65,0370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 105,6000
					TOTAL Material:	R\$ 214,2050
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	R\$ 398,81

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	R\$ 1,38

8.8. COMP-52428494 PINTURA DE GUIAS E MEIO FIOS (M)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-52428494	PINTURA DE GUIAS E MEIO FIOS	Composições	M	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Geral:	R\$ 0,00
					VALOR:	R\$ 0,00

9.1. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 41,5700	R\$ 0,5543
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 90,4100	R\$ 0,8036
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 81,2000	R\$ 1,2631
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 154,7400	R\$ 1,0316
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,6526
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 4,8800	R\$ 2,6840
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 8,9400	R\$ 0,3576
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 20,3700	R\$ 13,8516
					TOTAL Material:	R\$ 16,8932
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,4600	R\$ 3,2818
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2818
					VALOR:	R\$ 23,83

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

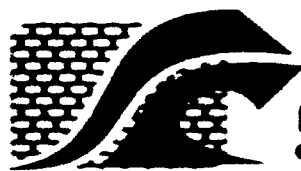
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI

CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton de Paula Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



9.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,2350
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,5500	R\$ 1,7850
TOTAL Material:						R\$ 2,0200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310
VALOR:						R\$ 15,25

9.3. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,5900	R\$ 0,6795
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,4700
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 22,1700	R\$ 5,9859
TOTAL Material:						R\$ 7,1354
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3940
VALOR:						R\$ 22,53

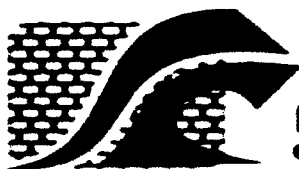
9.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,5900	R\$ 0,4077
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,3600	R\$ 3,4176
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,4300	R\$ 0,4290
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,3000	R\$ 2,3160
TOTAL Material:						R\$ 6,5703
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080
VALOR:						R\$ 41,18

9.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,6500	R\$ 0,3720

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 058.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0

RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE

Telefone (88) 996111404 (88)993236503

Email- fortalece1@hotmail.com

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640
VALOR:					R\$ 23,55

9.6. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,5900	R\$ 0,6795
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,5600	R\$ 1,0272
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1175
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,8700	R\$ 2,5279
TOTAL Material:					R\$ 4,3521

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 20,70

10.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 58,5000	R\$ 11,7000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,7000

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,3000
10021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,6900	R\$ 0,2345
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 80,1200	R\$ 4,0060
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 67,3400	R\$ 0,6734
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,4400
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,1000	R\$ 0,6100
12363 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0000
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 53,9000	R\$ 0,0323
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9000	R\$ 4,3500
TOTAL Material:					R\$ 15,6482

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,3580

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

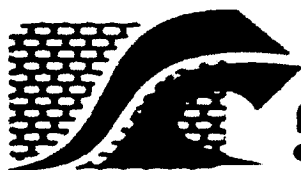
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI

CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Fortale Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico
Crea-RN: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 7,6900	R\$ 1,5380
TOTAL Serviço:					R\$ 1,5380
VALOR:					R\$ 58,24

10.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 42,4500	R\$ 0,0212
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 40,8800	R\$ 0,0082
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9290
TOTAL Material:					R\$ 2,9584

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1096
VALOR:					R\$ 8,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2400
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,0500	R\$ 12,0500
TOTAL Material:					R\$ 12,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4200
VALOR:					R\$ 27,71

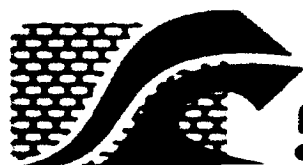
10.4. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 80,1200	R\$ 0,2804
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,6000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,2000
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,0600
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 7,1200
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 3,9800
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 2,9200
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,7600
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9000	R\$ 3,4800

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RN: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIAGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,7400	R\$ 28,7000
						TOTAL Material: R\$ 55,3704

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 173,8900
						VALOR: R\$ 229,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,3845
						VALOR: R\$ 1,38

Tiaguá-Ce, 15 Janeiro de 2024

Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

COMPOSIÇÃO DE BDI

TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,02

Benefício		
G+S	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	CONFINS	1,89
	ISS	4,01
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	PIS	0,41

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0520706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



TOTAL 6,31

BDI = 19,96%

Tianguá-Ce, 15 Janeiro de 2024

Francisco Irtonne Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtonne Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea: RNP/0620706155
CPE: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

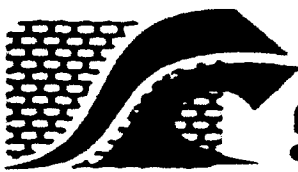
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
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

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP.0620706155
CPF.055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



	TOTAL	10,70	8,09
--	-------	-------	------

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Tianguá-Ce, 15 Janeiro de 2024

Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

12-12

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 035.276.163-08



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)



Tianguá – CE, 17 de janeiro de 2024.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP

OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP. No valor de R\$ 546.631,01 (QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS MIL SEISCENTOS E TRINTA E UM REAIS UM CENTAVOS), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

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. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

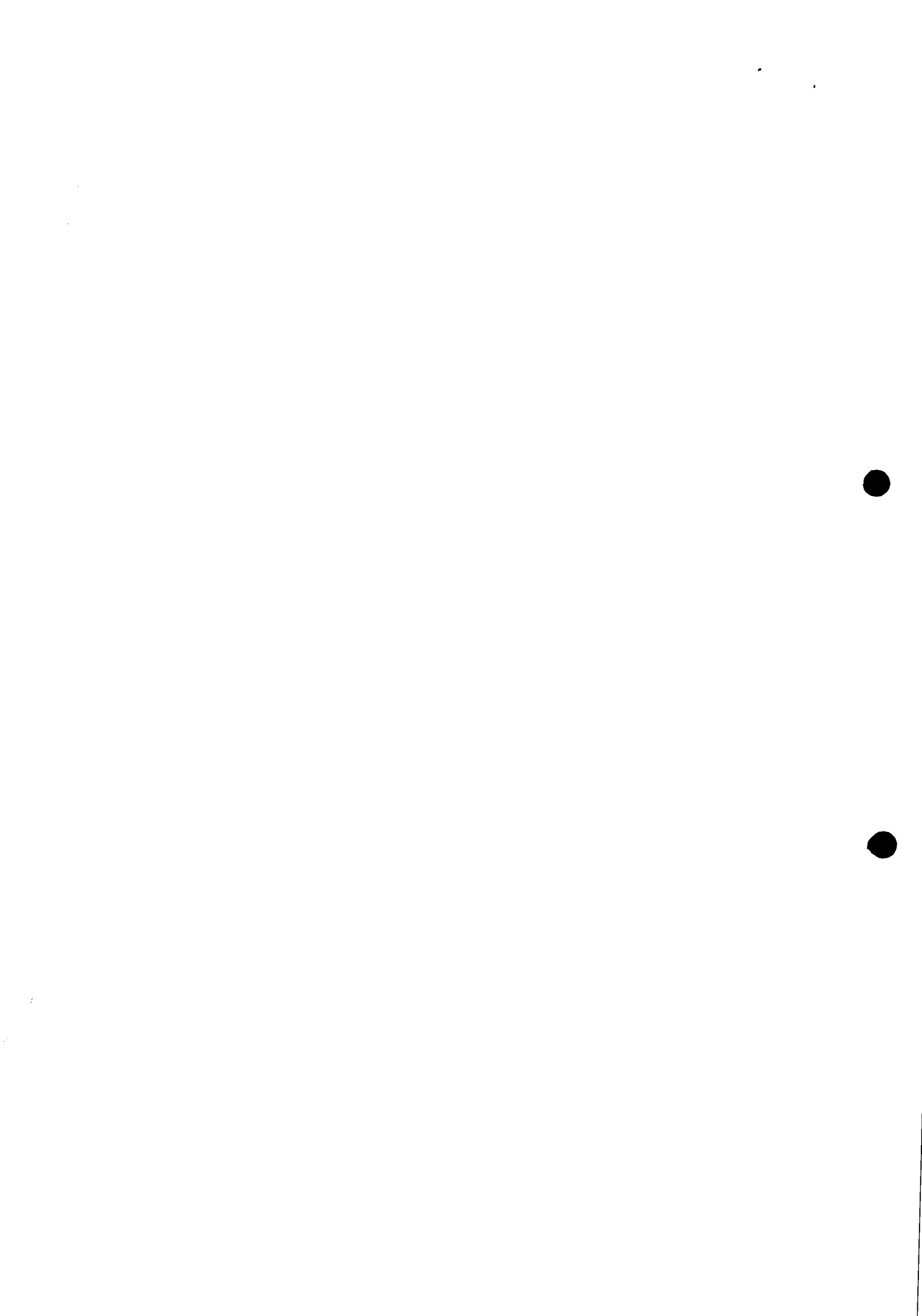
CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

.....
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

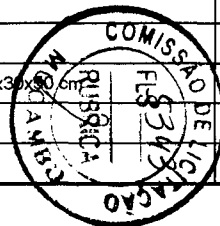
1/24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO CE	DATA :	16/01/2024	BDI :	26,49%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CANAFISTULA - MUCAMBO CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 16.570,80	R\$ 20.960,40
1.1	COM-05204573	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	R\$ 2.761,80	R\$ 3.493,40	R\$ 16.570,80	R\$ 20.960,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 54.769,71	R\$ 69.288,03
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.049,00	R\$ 3,69	R\$ 4,67	R\$ 7.560,81	R\$ 9.568,83
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 146,72	R\$ 185,59	R\$ 1.760,64	R\$ 2.227,08
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	484,00	R\$ 92,97	R\$ 117,60	R\$ 44.997,48	R\$ 56.918,40
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.049,00	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 450,78	R\$ 573,72
3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 37.810,11	R\$ 47.826,42
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	409,80	R\$ 86,71	R\$ 109,68	R\$ 35.533,76	R\$ 44.946,86
3.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	44,03	R\$ 51,70	R\$ 65,40	R\$ 2.276,35	R\$ 2.879,56
4	EMBASAMENTO E BALDRAMES							R\$ 7.703,33	R\$ 9.743,89
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	16,73	R\$ 460,45	R\$ 582,42	R\$ 7.703,33	R\$ 9.743,89
5	PISOS							R\$ 97.565,92	R\$ 123.418,17
5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,40	R\$ 113,60	R\$ 143,89	R\$ 7.088,64	R\$ 8.966,26
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.286,77	R\$ 40,83	R\$ 51,65	R\$ 52.538,82	R\$ 66.461,67
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,22	R\$ 47,46	R\$ 60,03	R\$ 2.241,06	R\$ 2.834,62
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	238,54	R\$ 49,18	R\$ 62,21	R\$ 11.731,40	R\$ 14.839,57
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	741,93	R\$ 21,99	R\$ 27,82	R\$ 16.315,04	R\$ 20.640,49
5.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	443,02	R\$ 17,27	R\$ 21,84	R\$ 7.650,96	R\$ 9.675,56
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO							R\$ 67.785,34	R\$ 85.745,84
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,01	R\$ 107,53	R\$ 85,01	R\$ 107,53
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,45	R\$ 318,06	R\$ 251,45	R\$ 318,06
6.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 259,93	R\$ 328,79	R\$ 259,93	R\$ 328,79
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x30cm	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 136,14	R\$ 172,20	R\$ 3.403,50	R\$ 4.305,00
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	10,50	R\$ 39,25	R\$ 49,65	R\$ 412,13	R\$ 521,33
6.6	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	87,30	R\$ 21,16	R\$ 26,77	R\$ 1.847,27	R\$ 2.337,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	DATA :	16/01/2024	BDI :	26,49%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CANAFISTULA - MUCAMBO CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

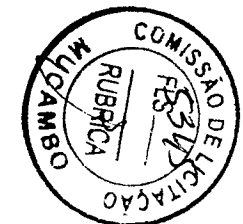
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	122,10	R\$ 21,85	R\$ 27,64	R\$ 2.667,89	R\$ 3.374,84
6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	446,75	R\$ 7,89	R\$ 9,98	R\$ 3.524,86	R\$ 4.458,57
6.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.100,00	R\$ 7,01	R\$ 8,87	R\$ 7.711,00	R\$ 9.757,00
6.10	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.048,83	R\$ 1.326,67	R\$ 25.171,92	R\$ 31.840,08
6.11	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 462,24	R\$ 584,69	R\$ 22.187,52	R\$ 28.065,12
6.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 19,25	R\$ 24,35	R\$ 96,25	R\$ 121,75
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,25	R\$ 24,35	R\$ 38,50	R\$ 48,70
6.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 128,11	R\$ 162,05	R\$ 128,11	R\$ 162,05
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							R\$ 71.956,81	R\$ 91.016,01
7.1	INS-13892297	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 1,50M	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 680,00	R\$ 860,13	R\$ 16.320,00	R\$ 20.643,12
7.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 121,03	R\$ 153,09	R\$ 1.936,48	R\$ 2.449,44
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 48,18	R\$ 60,94	R\$ 481,80	R\$ 609,40
7.4	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	19,00	R\$ 99,28	R\$ 125,58	R\$ 1.886,32	R\$ 2.386,02
7.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	705,00	R\$ 38,48	R\$ 48,67	R\$ 27.128,40	R\$ 34.312,35
7.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	51,20	R\$ 289,94	R\$ 366,75	R\$ 14.844,93	R\$ 18.777,60
7.7	INS-81259538	LIXEIRA DE MADEIRA PLASTICA	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 584,93	R\$ 739,88	R\$ 9.358,88	R\$ 11.838,08
8	CALCAMENTO							R\$ 57.783,93	R\$ 73.084,45
8.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 264,00	R\$ 336,00
8.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 96,00	R\$ 120,00
8.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 38,66	R\$ 48,90	R\$ 46.392,00	R\$ 58.680,00
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 23,12	R\$ 29,24	R\$ 4.624,00	R\$ 5.848,00
8.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 43,28	R\$ 54,74	R\$ 779,04	R\$ 985,32
8.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,50	R\$ 402,77	R\$ 509,46	R\$ 4.229,09	R\$ 5.349,33
8.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 1,11	R\$ 1,40	R\$ 1.332,00	R\$ 1.680,00
8.8	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	60,00	R\$ 1,13	R\$ 1,43	R\$ 67,80	R\$ 85,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO CE	DATA :	16/01/2024	BDI :	26,49%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CANAFISTULA - MUCAMBO CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9	PISTURAS							R\$ 15.715,47	R\$ 19.876,56
9.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 26,75	R\$ 33,84	R\$ 160,50	R\$ 203,04
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 13,00	R\$ 16,44	R\$ 4.160,00	R\$ 5.260,80
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 20,83	R\$ 26,35	R\$ 541,58	R\$ 685,10
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,00	R\$ 35,53	R\$ 44,94	R\$ 1.812,03	R\$ 2.291,94
9.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,00	R\$ 20,46	R\$ 25,88	R\$ 3.191,76	R\$ 4.037,28
9.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 18,28	R\$ 23,12	R\$ 5.849,60	R\$ 7.398,40
10	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 4.487,62	R\$ 5.671,24
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,90	R\$ 70,71	R\$ 55,90	R\$ 70,71
10.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	143,50	R\$ 7,62	R\$ 9,64	R\$ 1.093,47	R\$ 1.383,34
10.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,02	R\$ 34,18	R\$ 216,16	R\$ 273,44
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 205,17	R\$ 259,52	R\$ 1.641,36	R\$ 2.076,16
10.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.333,99	R\$ 1,11	R\$ 1,40	R\$ 1.480,73	R\$ 1.867,59
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 114.481,97	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 432.149,04	
VALOR TOTAL:								R\$ 546.631,01	

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CANAFISTULA - MUCAMBO CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COM-05204573 ADMINISTRACAO DA OBRA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	80,00000000	R\$ 15,71	R\$ 1.256,80
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	20,00000000	R\$ 75,25	R\$ 1.505,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.761,80	
VALOR:					R\$ 2.761,80	

2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,7700	R\$ 3,6925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6925	
VALOR:					R\$ 3,69	

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,8444
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 25,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,8700	R\$ 57,9150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7900	R\$ 1,9185
TOTAL Material:					R\$ 117,1779	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 29,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5400	
VALOR:					R\$ 146,72	

2.3. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 17,3600	R\$ 19,0960
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,0200	R\$ 4,0100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,8700	R\$ 40,5405
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6000	R\$ 2,0400
TOTAL Material:					R\$ 65,6865	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,3300	R\$ 15,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,7700	R\$ 11,8160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,2800	
VALOR:					R\$ 92,97	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 26,49%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CANAFISTULA - MUCAMBO CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 63,5400	R\$ 0,0635
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9400	R\$ 0,0019
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,8600	R\$ 0,0037
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0691

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 15,2800	R\$ 0,0611
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 21,1500	R\$ 0,0423
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 25,2200	R\$ 0,0504
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1538
VALOR:						R\$ 0,22



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,0000	R\$ 61,6000
TOTAL Material:						R\$ 61,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 14,7700	R\$ 25,1090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1090
VALOR:						R\$ 86,71

3.2. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 14,7700	R\$ 51,6950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,6950
VALOR:						R\$ 51,70

4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 95,6600	R\$ 20,0886
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7700	R\$ 23,8315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5700	R\$ 17,6415
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 98,7000
TOTAL Material:						R\$ 160,2616

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 19,3300	R\$ 164,3050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 14,7700	R\$ 135,8840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 300,1890
VALOR:						R\$ 460,45

6/24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 26,49%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CANAFISTULA - MUCAMBO CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8600	R\$ 1,2169
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7700	R\$ 2,1021
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,5960
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 53,9000	R\$ 59,2900
TOTAL Material:					R\$ 64,2050

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,3300	R\$ 30,9280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,7700	R\$ 18,4625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,3905

VALOR: R\$ 113,60

5.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,9000	R\$ 1,9606
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,2700	R\$ 0,1610
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1216

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8600	R\$ 3,7976
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 61,7000	R\$ 0,4011
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 29,0700
TOTAL Material:					R\$ 33,2687

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,3300	R\$ 3,0815
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,7700	R\$ 2,3558
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4389

VALOR: R\$ 40,83

5.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,9000	R\$ 1,9606
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,2700	R\$ 0,1610
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1216

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8600	R\$ 3,7976
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 61,7000	R\$ 0,4011
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:					R\$ 39,8987

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	DATA :	16/01/2024			BDI :	26,49%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	LOCALIDADE CANAFISTULA - MUCAMBO CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023		
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,3300	R\$ 3,0831
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,7700	R\$ 2,3558
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4389
VALOR:						R\$ 47,46



5.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x1,00)m (M)

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3300	R\$ 5,7990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,7700	R\$ 5,9080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7070

Serviço		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 72,9200	R\$ 0,2188
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 364,3100	R\$ 0,2550
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,2200	R\$ 1,0550
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,1600	R\$ 35,1600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 39,1400	R\$ 0,7828
TOTAL Serviço:						R\$ 37,4716
VALOR:						R\$ 49,18

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

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6900	R\$ 12,6900
TOTAL Material:						R\$ 12,6900

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,3300	R\$ 3,4794
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 14,7700	R\$ 5,3172
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7966

Serviço		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 506,0200	R\$ 0,5060
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5060
VALOR:						R\$ 21,99

5.6. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

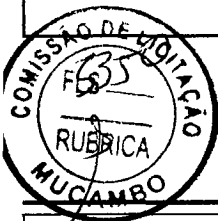
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,5500	R\$ 5,8950
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 109,3500	R\$ 8,2013
TOTAL Material:						R\$ 14,0963

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 15,2800	R\$ 3,1752

8/24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	DATA :	16/01/2024	BDI : 26,49%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE CANAFISTULA - MUCAMBO CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				10/2023	12/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,1752
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 17,27
--------	-----------

6.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4100
TOTAL Material:					R\$ 50,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6000

VALOR:	R\$ 17,27
--------	-----------

6.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,7900
TOTAL Material:					R\$ 182,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 30,5600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 38,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,2000

VALOR:	R\$ 251,45
--------	------------

6.3. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,9700
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,6000
TOTAL Material:					R\$ 177,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 53,4800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,4600

VALOR:	R\$ 259,93
--------	------------

6.4. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CANAFISTULA - MUCAMBO CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 98,3000	R\$ 78,6400
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,0100	R\$ 7,8078
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 397,1100	R\$ 10,0072
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 39,1400	R\$ 8,4542
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 112,0300	R\$ 13,4436
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 29,6500	R\$ 17,7900
TOTAL Serviço:					R\$ 136,1428	
VALOR:					R\$ 136,14	



6.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 13,6600	R\$ 15,0260
TOTAL Material:					R\$ 15,0260	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,2800	R\$ 10,6960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,3200	R\$ 13,5240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2200	
VALOR:					R\$ 39,25	

6.6. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600
TOTAL Material:					R\$ 8,3600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 15,2800	R\$ 5,6536
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,3200	R\$ 7,1484
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8020	
VALOR:					R\$ 21,16	

6.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,7100	R\$ 6,2810
TOTAL Material:					R\$ 6,2810	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,2800	R\$ 6,8760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,3200	R\$ 8,6940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5700	
VALOR:					R\$ 21,85	

10/24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CANAFISTULA - MUCAMBO CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.8. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3966
TOTAL Material:					R\$ 3,3966

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,2800	R\$ 1,9864
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,5116
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4980
VALOR:					R\$ 7,89

6.9. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8560
TOTAL Material:					R\$ 2,8560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,2800	R\$ 1,8336
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,3184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1520
VALOR:					R\$ 7,01

6.10. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 66,8600	R\$ 11,2325
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 80,4000	R\$ 16,9644
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 27,0400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 30,2100
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,9900	R\$ 43,9600
I6696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 331,7100	R\$ 331,7100
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,3100	R\$ 108,3100
TOTAL Material:					R\$ 569,4269

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,3200	R\$ 6,7620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 472,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 479,4020
VALOR:					R\$ 1.048,83

6.11. C4810 PROJETO EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CANAFISTULA - MUCAMBO CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 347,0200	R\$ 347,0200
TOTAL Material:						R\$ 347,0200

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,2800	R\$ 19,8640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 25,1160
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,3300	R\$ 34,7940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 14,7700	R\$ 35,4480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 115,2220
VALOR:						R\$ 462,24

6.12. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8700	R\$ 8,8700
TOTAL Material:						R\$ 8,8700

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,2800	R\$ 4,5840
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3800
VALOR:						R\$ 19,25

6.13. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8700	R\$ 8,8700
TOTAL Material:						R\$ 8,8700

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,2800	R\$ 4,5840
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3800
VALOR:						R\$ 19,25

6.14. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,3500	R\$ 107,3500
TOTAL Material:						R\$ 107,3500

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2800	R\$ 9,1680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,3200	R\$ 11,5920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7600

12/24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	DATA :	16/01/2024			BDI :	26,49%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	LOCALIDADE CANAFISTULA - MUCAMBO CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023		
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023		
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR:	R\$ 128,11
---------------	-------------------

7.1. INS-13892297 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 1,50M (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-13892297	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 1,50M	Composições	UN	1,00000000	R\$ 680,00
TOTAL Material:					R\$ 680,00
VALOR:					R\$ 680,00

7.2. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,8600
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1700
TOTAL Material:					R\$ 121,0300
VALOR:					R\$ 121,03

7.3. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4500
TOTAL Material:					R\$ 38,4500
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 16,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7303
VALOR:					R\$ 48,18

7.4. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 6,09
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 60,55
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 13,28
TOTAL Material:					R\$ 77,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 15,02
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 19,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,38
VALOR:					R\$ 99,28

7.5. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 26,49%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CANAFISTULA - MUCAMBO CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6500	R\$ 35,6500
TOTAL Material:						R\$ 35,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 16,6900	R\$ 2,8306
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8306
VALOR:						R\$ 38,48



7.6. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 44,5600	R\$ 8,9120
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 94,5800	R\$ 37,8320
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 59,2500	R\$ 35,5500
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 58,2900	R\$ 157,3830
TOTAL Material:					R\$ 239,6770	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,3300	R\$ 25,1290
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,3300	R\$ 25,1290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,2580
VALOR:						R\$ 289,94

7.7. INS-81259538 LIXEIRA DE MADEIRA PLASTICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-81259538	LIXEIRA DE MADEIRA PLASTICA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 584,93	R\$ 584,93
TOTAL Material:					R\$ 584,93	
VALOR:					R\$ 584,93	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 63,5400	R\$ 0,0635
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9400	R\$ 0,0019
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,8600	R\$ 0,0037
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0691	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 15,2800	R\$ 0,0611
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 21,1500	R\$ 0,0423
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 25,2200	R\$ 0,0504
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1538
VALOR:						R\$ 0,22

14/24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	DATA : 16/01/2024	, BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CANAFISTULA - MUCAMBO CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 97,5700	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 246,2000	R\$ 0,0684
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0684

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 14,7700	R\$ 0,0082
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0082
VALOR:						R\$ 0,08

8.3. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,1500	R\$ 1,1075
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 90,4000	R\$ 0,9040
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0115

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,0000	R\$ 8,4000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 90,6000	R\$ 13,5900
TOTAL Material:						R\$ 21,9900

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3300	R\$ 5,7990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,7700	R\$ 8,8620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6610
VALOR:						R\$ 38,66

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5100
TOTAL Material:						R\$ 3,5100

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,3300	R\$ 2,8995
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,7700	R\$ 3,6925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5920

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,2200	R\$ 1,0550
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 330,4900	R\$ 11,2367
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,8500	R\$ 0,1425
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 39,1400	R\$ 0,5871
TOTAL Serviço:						R\$ 13,0213

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	DATA :	16/01/2024			BDI :	26,49%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	LOCALIDADE CANAFISTULA - MUCAMBO CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023		
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



VALOR:	R\$ 23,12
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 14,7700	R\$ 43,2761
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2761
VALOR:					R\$ 43,28

8.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,8600	R\$ 52,0171
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 80,4000	R\$ 77,6503
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 125,4000
TOTAL Material:					R\$ 255,0674

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 147,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,7000
VALOR:					R\$ 402,77

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,7700	R\$ 1,1078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1078
VALOR:					R\$ 1,11

8.8. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,48	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 0,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 20,54	R\$ 0,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 14,89	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,98
VALOR:					R\$ 1,13

9.1. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 39,9800	R\$ 0,5331
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 98,3100	R\$ 0,8739
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 85,5700	R\$ 1,3778

16/24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	DATA : 16/01/2024	, BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME\$	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CANAFISTULA - MUCAMBO CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 176,3800	R\$ 1,1759
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,9607

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,8200	R\$ 3,2010
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,6700	R\$ 0,4268
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 24,3200	R\$ 16,5376
					TOTAL Material:	R\$ 20,1654

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 14,7700	R\$ 2,6258
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6258
					VALOR:	R\$ 26,75

9.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2800
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,0500	R\$ 2,1350
					TOTAL Material:	R\$ 2,4150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,2800	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,3300	R\$ 6,7655
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5855
					VALOR:	R\$ 13,00

9.3. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,2300	R\$ 0,8115
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 26,4700	R\$ 7,1469
					TOTAL Material:	R\$ 8,5184

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,2800	R\$ 4,5840
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,3300	R\$ 7,7320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3160
					VALOR:	R\$ 20,83

9.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2300	R\$ 0,4869
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,5000	R\$ 4,0800
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7100	R\$ 0,5130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 26,49%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CANAFISTULA - MUCAMBO CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,0500	R\$ 2,7660
TOTAL Material:						R\$ 7,8459

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2800	R\$ 12,2240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,3300	R\$ 15,4640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6880
VALOR:						R\$ 35,53



9.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,5500	R\$ 0,4440
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 17,7600	R\$ 4,4400
TOTAL Material:						R\$ 4,8840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3300	R\$ 9,6650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,7700	R\$ 5,9080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5730
VALOR:						R\$ 20,46

9.6. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,2300	R\$ 0,8115
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,2200	R\$ 1,2264
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1400
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,7600	R\$ 3,0192
TOTAL Material:						R\$ 5,1971

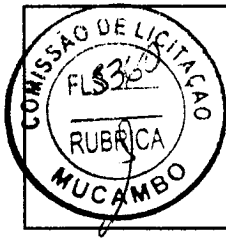
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,2800	R\$ 5,3480
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,3300	R\$ 7,7320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0800
VALOR:						R\$ 18,28

10.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 62,4300	R\$ 12,4860
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,4860

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 5,6000	R\$ 0,2800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 95,6600	R\$ 4,7830

18/24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 26,49%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CANAFISTULA - MUCAMBO CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 80,4000	R\$ 0,8040
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,7100
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,2800	R\$ 0,7280
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 3,5700
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 64,3600	R\$ 0,0386
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,4600	R\$ 5,1900
TOTAL Material:						R\$ 18,6636

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,7800	R\$ 13,1460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,7700	R\$ 10,3390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,4850

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 6,3300	R\$ 1,2660
TOTAL Serviço:						R\$ 1,2660

VALOR:	R\$ 55,90
---------------	------------------

10.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 50,6900	R\$ 0,0253
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 48,8200	R\$ 0,0098
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,4946
TOTAL Material:						R\$ 3,5297

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,2800	R\$ 1,8336
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,7800	R\$ 2,2536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0872
VALOR:	R\$ 7,62					

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2900
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3900	R\$ 14,3900
TOTAL Material:						R\$ 14,6800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2800	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,7800	R\$ 4,6950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3350
VALOR:	R\$ 27,02					

10.4. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CANAFISTULA - MUCAMBO CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 95,6600	R\$ 0,3348
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,9250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,4250
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,2600
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 8,4800
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7500	R\$ 4,7500
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 3,4800
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7100
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,4600	R\$ 4,1520
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,8500	R\$ 34,2500
TOTAL Material:					R\$ 66,0668

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2800	R\$ 45,8400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7800	R\$ 56,3400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,7700	R\$ 36,9250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,1050
VALOR:					R\$ 205,17

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,7700	R\$ 1,1078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1078
VALOR:					R\$ 1,11

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

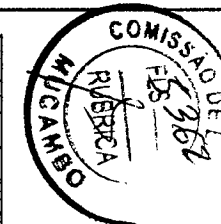
6

20/24

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO CE	DATA :	16/01/2024	BDI :	26,49%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CANAFISTULA - MUCAMBO CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.960,40	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 3.494,10	R\$ 3.494,10	R\$ 3.494,10	R\$ 3.494,10	R\$ 3.494,10	R\$ 3.489,90	R\$ 20.960,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 69.288,03	100,00 %						100,00 %
			R\$ 69.288,03						R\$ 69.288,03
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 47.826,42	100,00 %						100,00 %
			R\$ 47.826,42						R\$ 47.826,42
4	EMBASAMENTO E BALDRAMES	R\$ 9.743,89	30,00 %	50,00 %	20,00 %				100,00 %
			R\$ 2.923,17	R\$ 4.871,95	R\$ 1.948,77				R\$ 9.743,89
5	PISOS	R\$ 123.418,17		10,00 %	20,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 12.341,82	R\$ 24.683,63	R\$ 49.367,27	R\$ 37.025,45		R\$ 123.418,17
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	R\$ 85.745,84					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 42.872,92	R\$ 42.872,92	R\$ 85.745,84
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 91.016,01		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 18.203,20	R\$ 18.203,20	R\$ 18.203,20	R\$ 18.203,20	R\$ 18.203,21	R\$ 91.016,01
8	CALCAMENTO	R\$ 73.084,45					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 36.542,23	R\$ 36.542,22	R\$ 73.084,45
9	PISTURAS	R\$ 19.876,56						100,00 %	100,00 %
							R\$ 19.876,56	R\$ 19.876,56	R\$ 19.876,56
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.671,24						100,00 %	100,00 %
							R\$ 5.671,24	R\$ 5.671,24	R\$ 5.671,24
			R\$ 123.531,72	R\$ 38.911,07	R\$ 48.329,70	R\$ 71.064,57	R\$ 138.137,90	R\$ 126.656,05	
			R\$ 123.531,72	R\$ 162.442,79	R\$ 210.772,49	R\$ 281.837,06	R\$ 419.974,96	R\$ 546.631,01	R\$ 546.631,01



JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 26,49%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE CANAFISTULA - MUCAMBO CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					12/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	5,02%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,49%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature] 22/24

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	DATA : 16/01/2024	• BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CANAFISTULA - MUCAMBO CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE CANAFISTULA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CANAFISTULA - MUCAMBO CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	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%

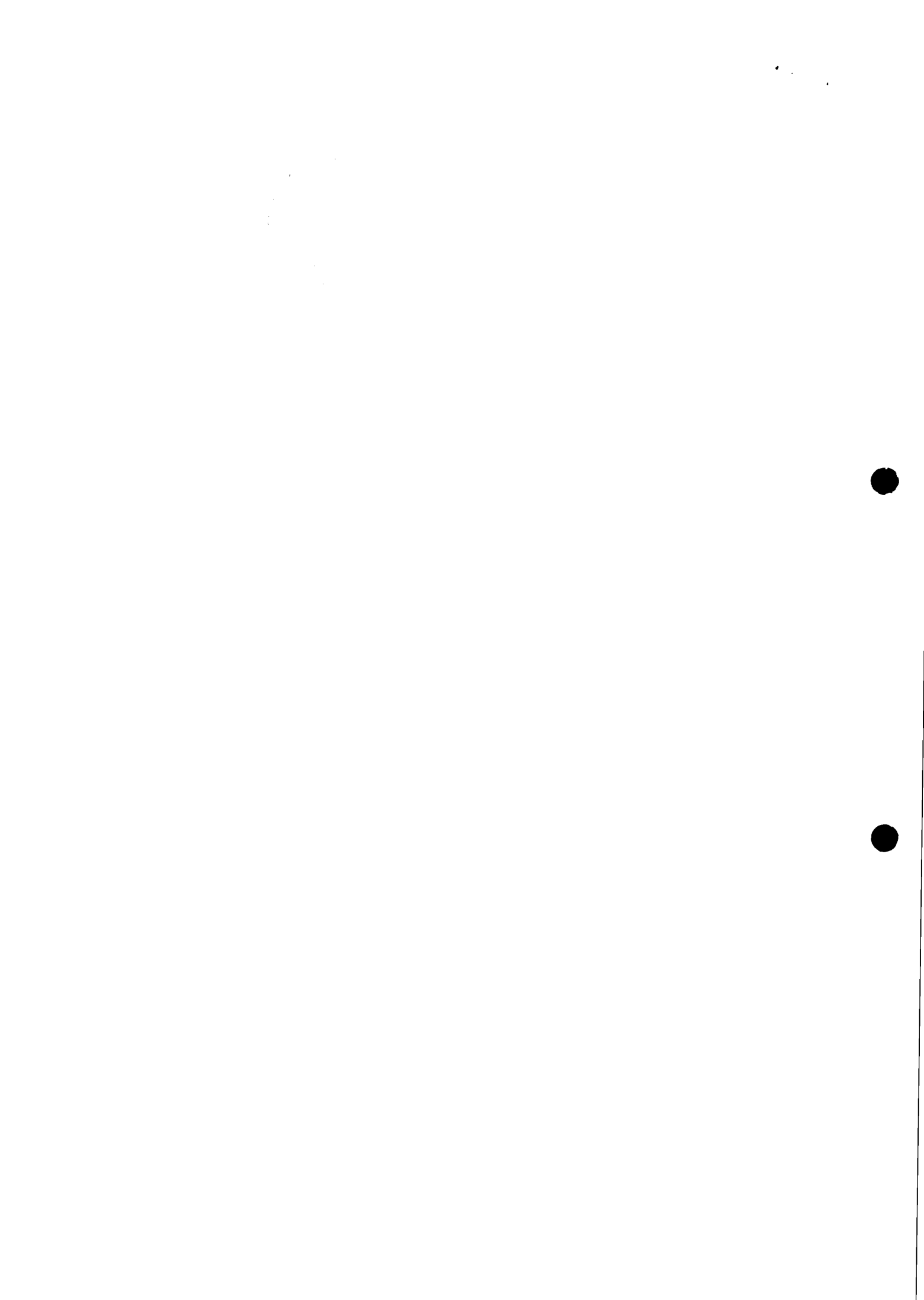
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

24/24





**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CARTA PROPOSTA



DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 36.032.485/0001-42

ENDEREÇO: ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA, 93, BAIRRO; SÃO JOSE, TIANGUÁ-CE.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2712.01/2023-TP

DATA DA LIC. 17 DE JANEIRO DE 2024

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 547.678,40 (QUINHENTOS E QUARENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E QUARENTA CENTAVOS) O PRAZO DE EXECUÇÃO É DE ATÉ 06 (SEIS) MESES.

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. **ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR VASCONCELOS SOB RG N° 98028092253, CPF SOB N° 003.918.543-56, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.**

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE VISITAMOS/CONHECEMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESSE EDITAL, E SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ **10 (DEZ) DIAS** CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

TIANGUÁ - CE, 14 DE JANEIRO DE 2024

Antonio Gleidson de Alencar Vasconcelos

AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 36.032.485/0001-42

ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR VASCONCELOS

TITULAR ADMINISTRADO

CPF: 003.918.543-56

LUCAS PARRAU ALMEIDA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49643

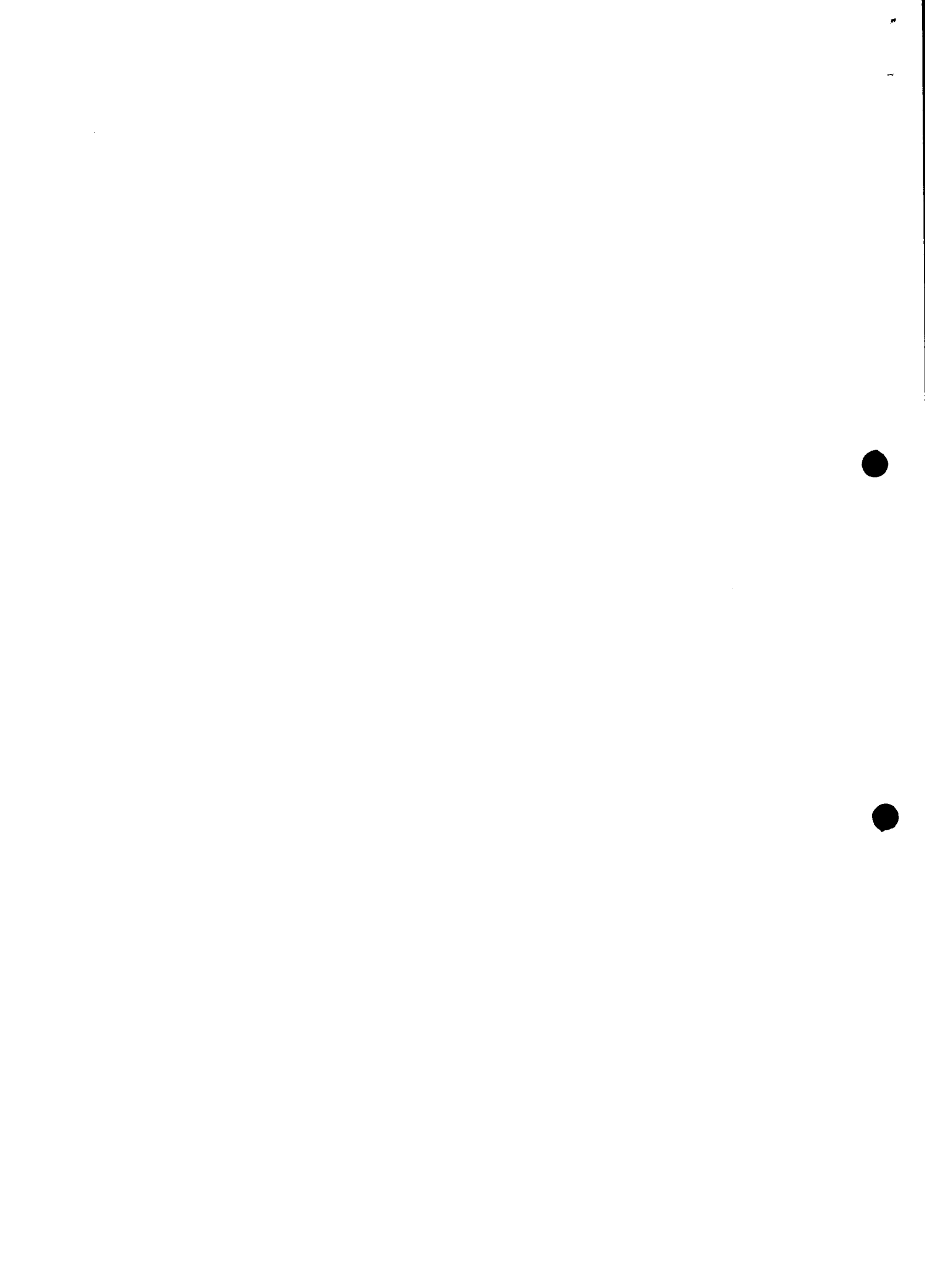
AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TIANGUÁ - CE

CEP: 62.321-250

**ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730**

E-mail: ag.construcoes.servicos@guimatic.com



Tianguá-CE, 14 de janeiro de 2024

Licitação: Tomada de Preços nº 2712.01/2023-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

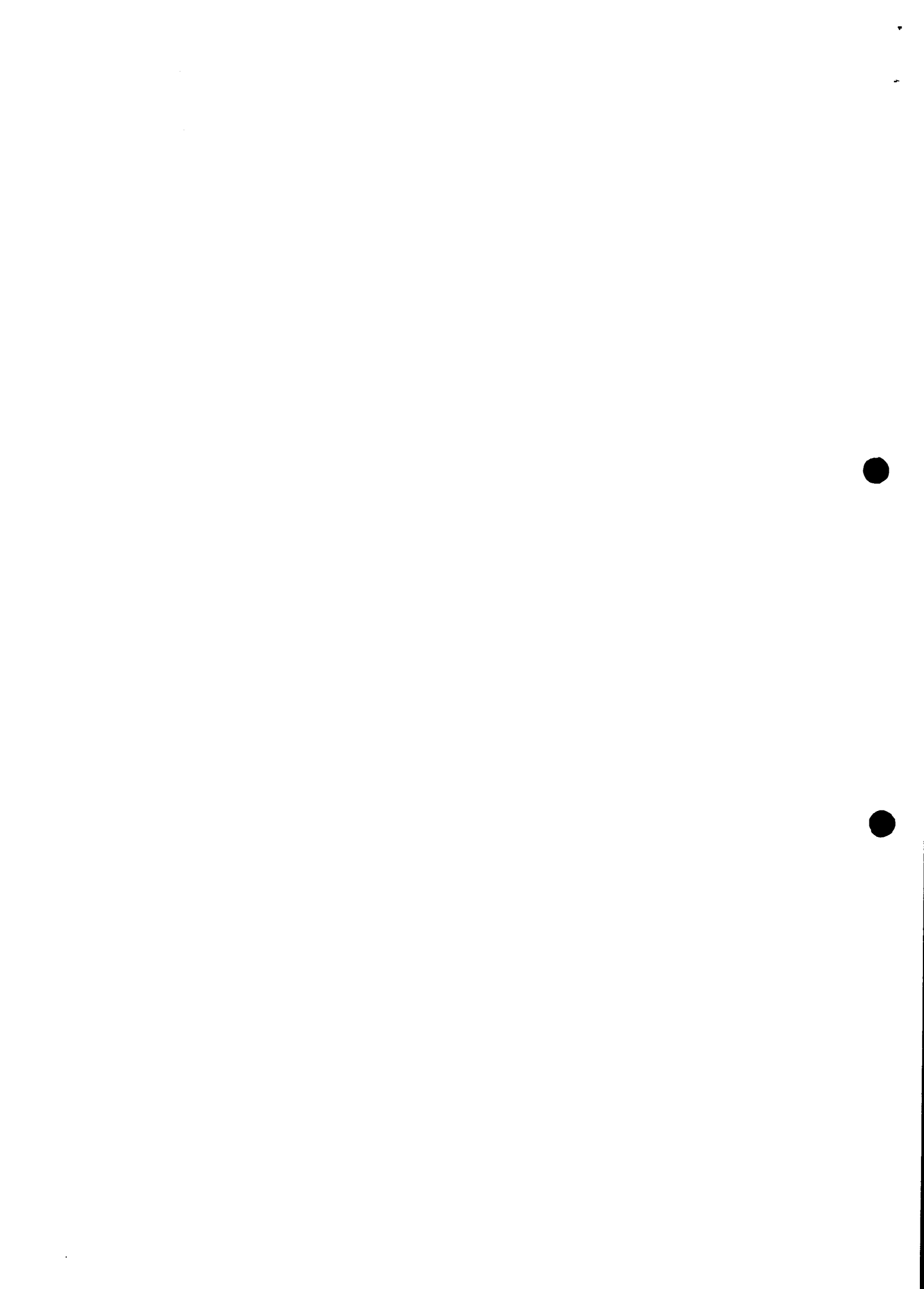
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 24.120,24
1.1	Comp. em anexo	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	R\$ 4.020,04	'R\$ '24.120,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 69.931,45
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.049,00	R\$ 5,84	'R\$ '11.966,16
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 173,27	'R\$ '2.079,24
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	484,00	R\$ 114,07	'R\$ '55.209,88
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.049,00	R\$ 0,33	'R\$ '676,17
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 47.123,43
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	409,80	R\$ 106,21	'R\$ '43.524,86
3.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	44,03	R\$ 81,73	'R\$ '3.598,57
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES						R\$ 10.839,70
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	16,73	R\$ 647,92	'R\$ '10.839,70
5	PISOS						R\$ 119.374,32
5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,40	R\$ 147,41	'R\$ '9.198,38
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.286,77	R\$ 47,07	'R\$ '60.568,26
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,22	R\$ 54,16	'R\$ '2.557,44
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	238,54	R\$ 71,88	'R\$ '17.146,26
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	741,93	R\$ 28,22	'R\$ '20.937,26
5.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	443,02	R\$ 20,24	'R\$ '8.966,72
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO						R\$ 87.793,15
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,15	'R\$ '109,15
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 306,22	'R\$ '306,22
6.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 322,02	'R\$ '322,02
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 186,55	'R\$ '4.663,75
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	10,50	R\$ 54,53	'R\$ '572,57
6.6	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	87,30	R\$ 29,27	'R\$ '2.555,27
6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	122,10	R\$ 31,41	'R\$ '3.835,16
6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	446,75	R\$ 10,78	'R\$ '4.815,97
6.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.100,00	R\$ 9,65	'R\$ '10.615,00

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoeservicos3@gmail.com

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

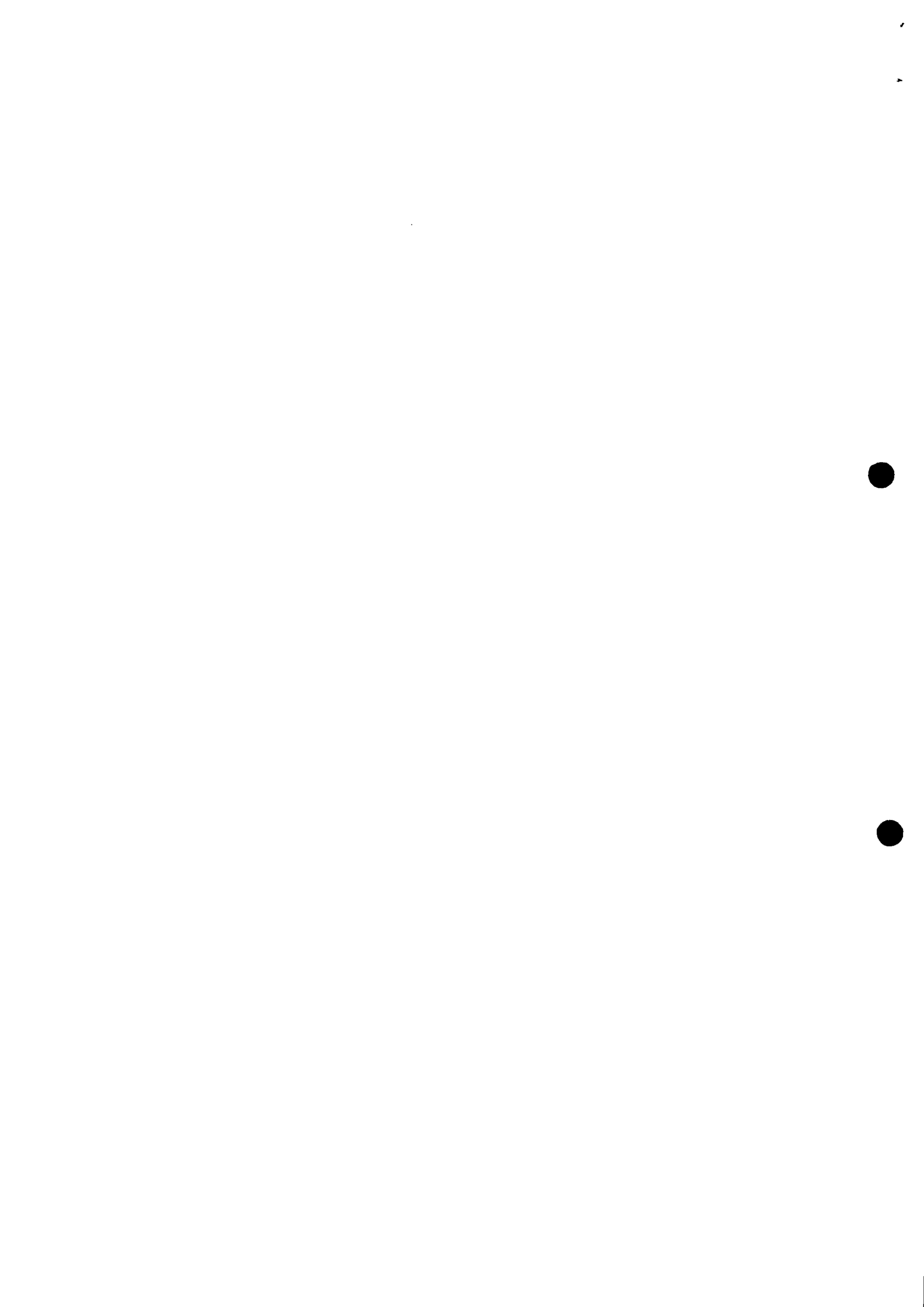
LUCAS PARRÃO / RAJ
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 49643





6.10	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.372,32	'R\$ '32.935,68
6.11	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 556,91	'R\$ '26.731,68
6.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 25,99	'R\$ '129,95
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,99	'R\$ '51,98
6.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 148,75	'R\$ '148,75
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 84.112,54
7.1	MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m		UN	24,00	R\$ 734,34	'R\$ '17.624,16
7.2	C3062	ÁRVORE C/TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 130,70	'R\$ '2.091,20
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 56,90	'R\$ '569,00
7.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	19,00	R\$ 344,18	'R\$ '6.539,42
7.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	705,00	R\$ 42,97	'R\$ '30.293,85
7.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	51,20	R\$ 338,26	'R\$ '17.318,91
7.7	COTAÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	16,00	R\$ 604,75	'R\$ '9.676,00
8	CALÇAMENTO						R\$ 75.024,42
8.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,33	'R\$ '396,00
8.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,09	'R\$ '108,00
8.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 49,63	'R\$ '59.556,00
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 31,10	'R\$ '6.220,00
8.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 68,42	'R\$ '1.231,56
8.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,50	R\$ 507,11	'R\$ '5.324,66
8.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 1,75	'R\$ '2.100,00
8.8	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	60,00	R\$ 1,47	'R\$ '88,20
9	PINTURA						R\$ 22.861,67
9.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 30,60	'R\$ '183,60
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 19,34	'R\$ '6.188,80
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 28,68	'R\$ '745,68
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,00	R\$ 52,25	'R\$ '2.664,75
9.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,00	R\$ 29,89	'R\$ '4.662,84
9.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 26,30	'R\$ '8.416,00
10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 6.497,48
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,22	'R\$ '74,22
10.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	143,50	R\$ 10,28	'R\$ '1.475,18
10.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 35,37	'R\$ '282,96
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 291,33	'R\$ '2.330,64
10.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.333,99	R\$ 1,75	'R\$ '2.334,48
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 114.702,61	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 432.975,79	
VALOR TOTAL:						R\$ 547.678,40	

LUCAS PAVÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRP 49843





Tianguá-CE, 14 de janeiro de 2024

Licitação: Tomada de Preços nº 2712.01/2023-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 24.120,24	16,67% R\$ 4.020,84	16,67% R\$ 4.020,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 69.931,45	100,00% R\$ 69.931,45	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 47.123,43	100,00% R\$ 47.123,43	
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	R\$ 10.839,70	30,00% R\$ 3.251,91	50,00% R\$ 5.419,85
5	PISOS	R\$ 119.374,32		10,00% R\$ 11.937,43
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	R\$ 87.793,15		
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 84.112,54		20,00% R\$ 16.822,51
8	CALÇAMENTO	R\$ 75.024,42		
9	PINTURA	R\$ 22.861,67		
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.497,48		
		R\$ 547.678,40	R\$ 124.327,63 R\$ 124.327,63	R\$ 38.200,63 R\$ 162.528,26

MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
16,67% R\$ 4.020,84	16,67% R\$ 4.020,84	16,65% R\$ 4.016,02	16,67% R\$ 4.020,86	100,00% R\$ 24.120,24
				100,00% R\$ 69.931,45
				100,00% R\$ 47.123,43
20,00% R\$ 2.167,94				100,00% R\$ 10.839,70
20,00% R\$ 23.874,86	40,00% R\$ 47.749,73	30,00% R\$ 35.812,30		100,00% R\$ 119.374,32
		50,00% R\$ 43.896,58	50,00% R\$ 43.896,57	100,00% R\$ 87.793,15
20,00% R\$ 16.822,51	20,00% R\$ 16.822,51	20,00% R\$ 16.822,51	20,00% R\$ 16.822,50	100,00% R\$ 84.112,54
		50,00% R\$ 37.512,21	50,00% R\$ 37.512,21	100,00% R\$ 75.024,42
			100,00% R\$ 22.861,67	100,00% R\$ 22.861,67
			100,00% R\$ 6.497,48	100,00% R\$ 6.497,48
R\$ 46.886,15 R\$ 209.414,41	R\$ 68.593,08 R\$ 278.007,49	R\$ 138.059,62 R\$ 416.067,11	R\$ 131.611,29 R\$ 547.678,40	R\$ 547.678,40

LUCAS PAIXÃO ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 19643

Tianguá-CE, 14 de janeiro de 2024

Licitação: Tomada de Preços nº 2712.01/2023-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. Comp. em anexo ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,050000000	R\$ 19.718,78	R\$ 985,94
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,250000000	R\$ 6.918,46	R\$ 1.729,62
18592	TOPÓGRAFO	SEINFRA	HxMÊS	0,042000000	R\$ 7.240,61	R\$ 304,11
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	HxMÊS	0,042000000	R\$ 3.773,31	R\$ 158,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.178,15	
VALOR:					R\$ 3.178,15	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSOS	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 841,89	
VALOR COM BDI:					R\$ 4.020,04	

2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150	
VALOR:					R\$ 4,62	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,10	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 1,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,84	

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000000	R\$ 26,6600	R\$ 27,1932
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000000	R\$ 21,7700	R\$ 21,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000000	R\$ 10,9900	R\$ 49,4550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 10,9200	R\$ 1,6380
TOTAL Material:					R\$ 100,0562	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	
VALOR:					R\$ 136,98	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 24,79	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 36,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 173,27	

2.3. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,100000000	R\$ 14,8200	R\$ 16,3020
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,500000000	R\$ 6,8500	R\$ 3,4250
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,150000000	R\$ 10,9900	R\$ 34,6185
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 11,6100	R\$ 1,7415
TOTAL Material:					R\$ 56,0870	





Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,0960
VALOR:						R\$ 90,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 21,99
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 23,89
VALOR COM BDI:						R\$ 114,07

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 60,2300	R\$ 0,0602
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0016
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,5800	R\$ 0,0032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0650

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						R\$ 0,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,13
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 47,8100	R\$ 52,5910
TOTAL Material:						R\$ 52,5910

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 83,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 21,07
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 22,24
VALOR COM BDI:						R\$ 106,21

3.2. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,6100
VALOR:						R\$ 64,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 43,38
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 17,22
VALOR COM BDI:						R\$ 81,79

4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 81,6700	R\$ 17,1507
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6600	R\$ 20,4270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4800	R\$ 14,8560
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 84,6000





Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 512,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 242,32
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 135,69
VALOR COM BDI:						R\$ 647,92

5.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 57,0900	R\$ 1,0390
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,8018
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,3440
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,0200	R\$ 50,6220
TOTAL Material:					R\$ 54,8068

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310
VALOR:						R\$ 116,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 39,64
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 30,87
VALOR COM BDI:						R\$ 147,41

5.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (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\$ 28,8300	R\$ 2,1824
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,2100	R\$ 0,1649
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3473

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 57,0900	R\$ 3,2427
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 52,6800	R\$ 0,3424
19513 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 24,4800
TOTAL Material:					R\$ 28,0651

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 37,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,43
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 9,86
VALOR COM BDI:						R\$ 41,00

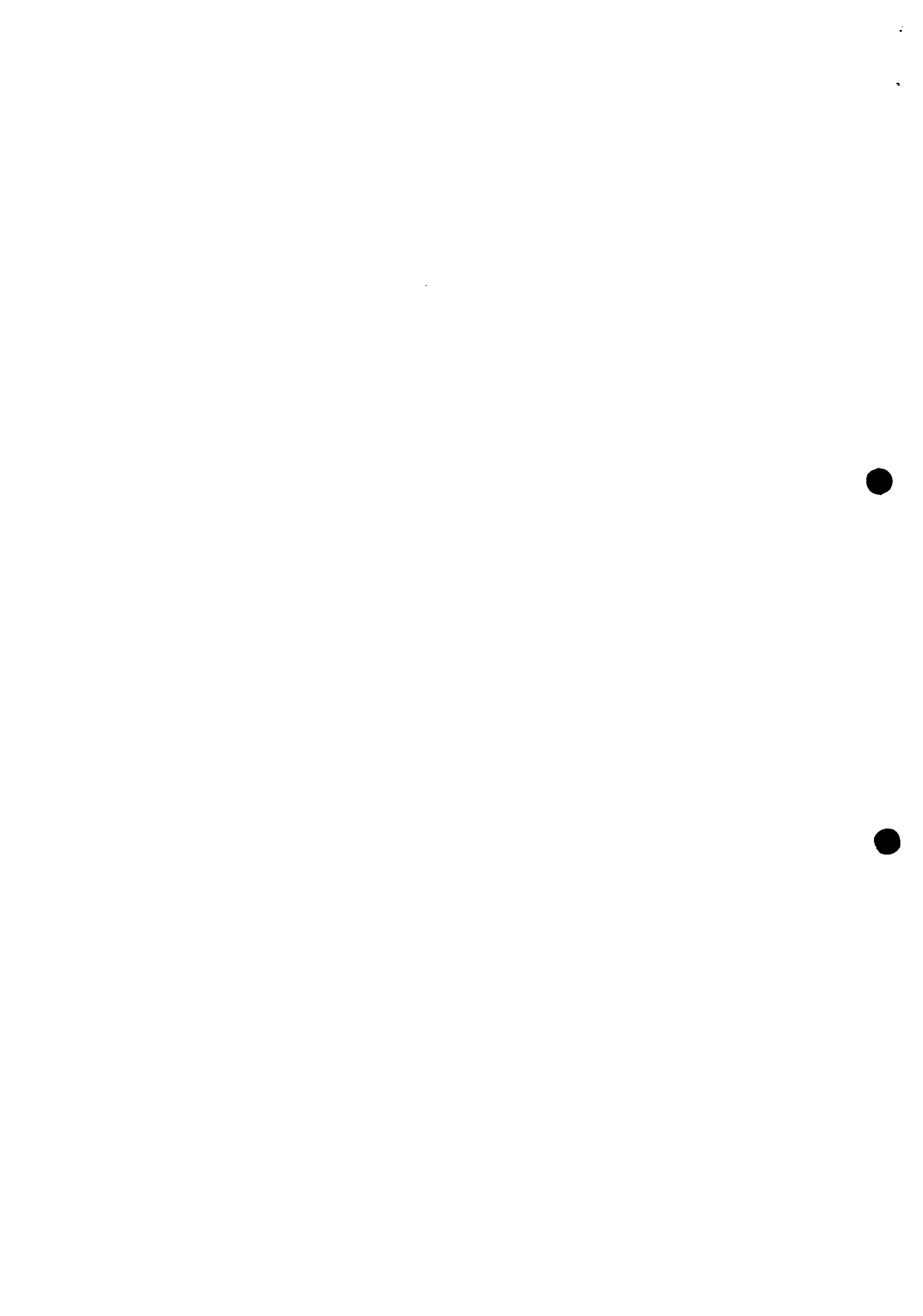
5.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,8300	R\$ 2,1824
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,2100	R\$ 0,1649
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3473

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LUCAS PAIXÃO / ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 49843

4/23





10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 57,400000	R\$ 3,2427
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 52,6800	R\$ 0,3424
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 30,0900
TOTAL Material:						R\$ 33,6751
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 42,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,43
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 11,34
VALOR COM BDI:						R\$ 54,16

5.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 72,6900	R\$ 0,2181
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 367,5900	R\$ 0,2573
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1300	R\$ 1,2825
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 39,4600	R\$ 39,4600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 42,1963
VALOR:						R\$ 56,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 31,05
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 15,05
VALOR COM BDI:						R\$ 71,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,8300	R\$ 10,8300
TOTAL Material:						R\$ 10,8300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9944
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 487,3000	R\$ 0,4873
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4873
VALOR:						R\$ 22,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,30
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,91
VALOR COM BDI:						R\$ 28,22

5.6. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 5,5900	R\$ 5,0310
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 93,3600	R\$ 7,0020
TOTAL Material:						R\$ 12,0330

LUCAS PAIXÃO / 15/12
ENCARREGADO CIVIL
0154 49843

P/23





Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9690
VALOR:						R\$ 16,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,57
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,24
VALOR COM BDI:						R\$ 20,24

6.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,0400
TOTAL Material:					R\$ 43,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500
VALOR:						R\$ 86,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 27,46
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 22,86
VALOR COM BDI:						R\$ 109,15

6.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,7600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9500
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,6600
TOTAL Material:					R\$ 155,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 242,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 54,91
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 64,13
VALOR COM BDI:						R\$ 306,22

6.3. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,1900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,9900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,0100
TOTAL Material:					R\$ 151,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750
VALOR:						R\$ 254,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 65,93
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 67,44
VALOR COM BDI:						R\$ 322,02

LUCAS PAVANINI
ENGENHEIRO CIVIL
CREM: 49043





6.4. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 106,6100	R\$ 85,2880
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 9,6400	R\$ 7,5192
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 377,0000	R\$ 9,5004
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 114,1500	R\$ 13,6980
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 34,8400	R\$ 20,9040
TOTAL Serviço:						R\$ 147,4763
VALOR:						R\$ 147,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 64,79
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 39,07
VALOR COM BDI:						R\$ 186,55

6.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 11,6700	R\$ 12,8370
TOTAL Material:						R\$ 12,8370
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2750
VALOR:						R\$ 43,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 19,22
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 11,42
VALOR COM BDI:						R\$ 54,53

6.6. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,1400
TOTAL Material:						R\$ 7,1400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025
VALOR:						R\$ 23,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,16
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,13
VALOR COM BDI:						R\$ 29,27

6.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,8800	R\$ 5,3680
TOTAL Material:						R\$ 5,3680
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625
VALOR:						R\$ 24,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,35
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,58

*LUCAS PAIXÃO / ENG.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48043*





VALOR COM BDI: R\$ 31,41

6.8. 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\$ 2,8400	R\$ 2,8968
TOTAL Material:					R\$ 2,8968	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225	
VALOR:					R\$ 8,52	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,57	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 2,26	
VALOR COM BDI:					R\$ 10,78	

6.9. 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\$ 2,3900	R\$ 2,4378
TOTAL Material:					R\$ 2,4378	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900	
VALOR:					R\$ 7,63	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,30	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 2,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,65	

6.10. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 57,0900	R\$ 9,5911
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 68,6400	R\$ 14,4830
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 23,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 25,4400
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,3800	R\$ 37,5200
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 283,2000	R\$ 283,2000
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,4700	R\$ 92,4700
TOTAL Material:					R\$ 485,7441	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,1725	
VALOR:					R\$ 1.084,92	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 401,86	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 287,40	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.372,32	

6.11. C4810 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W,	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 296,2600	R\$ 296,2600





FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92						
					TOTAL Material:	R\$ 296,2600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 144,0170
					VALOR:	R\$ 440,28
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 92,61
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 116,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 556,91

6.12. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5700	R\$ 7,5700
					TOTAL Material:	R\$ 7,5700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 20,55
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 5,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,99

6.13. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5700	R\$ 7,5700
					TOTAL Material:	R\$ 7,5700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 20,55
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 5,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,99

6.14. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,6500	R\$ 91,6500
					TOTAL Material:	R\$ 91,6500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500
					VALOR:	R\$ 117,60
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,47
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 31,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 148,75

Ge

LUCAS PAULO ALMEIDA
 LICENCIADO CIVIL
 CREA: 49043





7.1. MERCADO BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m		UN	1,00000000	R\$ 580,55	R\$ 580,55
TOTAL Material:						R\$ 580,55
VALOR:						R\$ 580,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 153,79
VALOR COM BDI:						R\$ 734,34

7.2. C3062 ÁRVORE C/TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,7400	R\$ 70,7400
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5900	R\$ 32,5900
TOTAL Material:						R\$ 103,3300
VALOR:						R\$ 103,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 27,37
VALOR COM BDI:						R\$ 130,70

7.3. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8200	R\$ 32,8200
TOTAL Material:						R\$ 32,8200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 20,8600	R\$ 12,1614
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1614
VALOR:						R\$ 44,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,92
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 11,92
VALOR COM BDI:						R\$ 56,90

7.4. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 38,61	R\$ 47,30
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 154,79	R\$ 46,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 93,72
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,32	R\$ 88,32
TOTAL Material:						R\$ 88,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 16,32	R\$ 17,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 16,57	R\$ 72,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 90,06
VALOR:						R\$ 272,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):						R\$ 33,15
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 72,08
VALOR COM BDI:						R\$ 344,18





7.5. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4300	R\$ 30,4300
TOTAL Material:						R\$ 30,4300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5379
VALOR:						R\$ 33,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,31
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 9,00
VALOR COM BDI:						R\$ 42,97

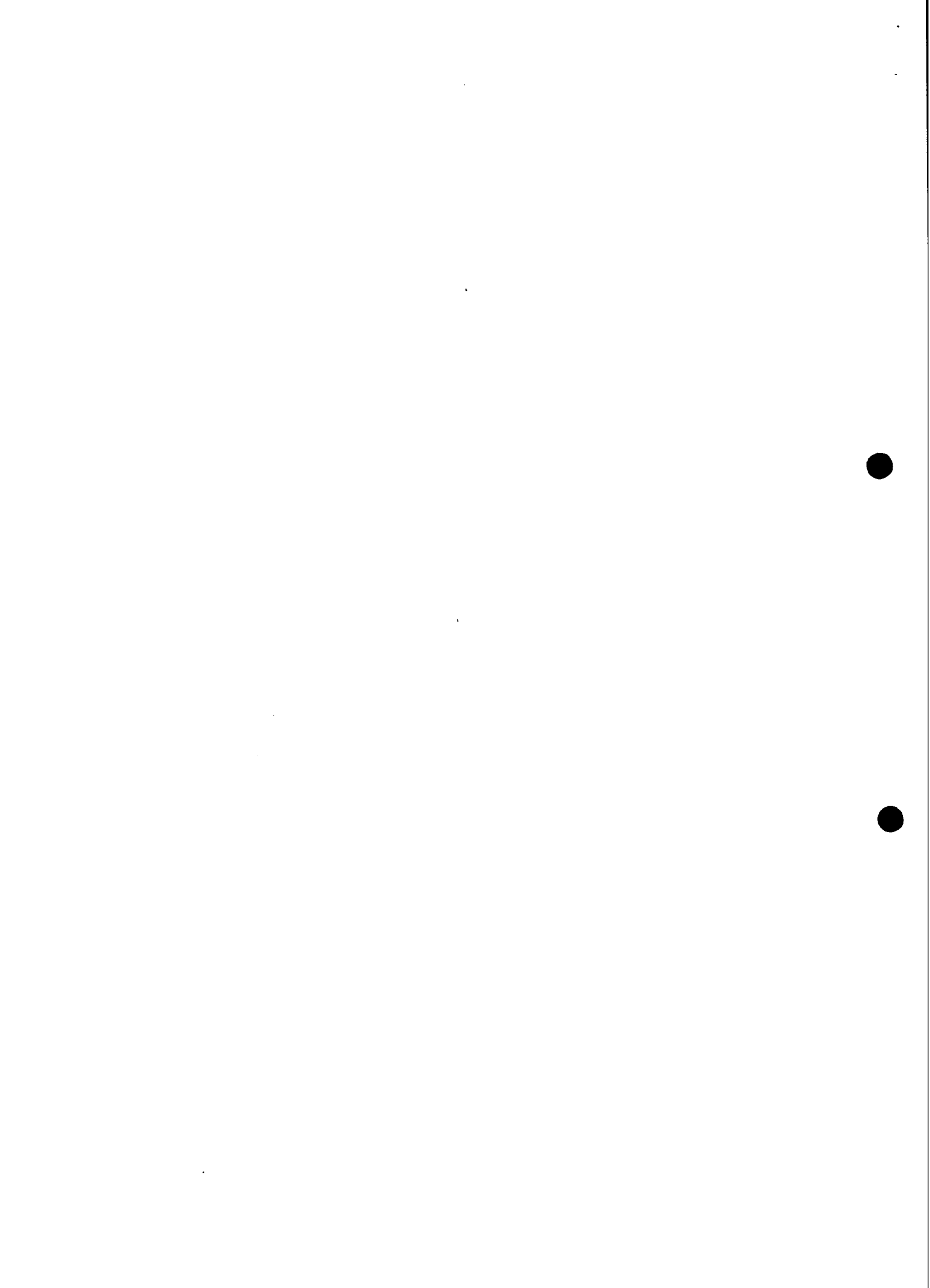
7.6. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 38,0400	R\$ 7,6080
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 80,7500	R\$ 32,3000
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 50,5800	R\$ 30,3480
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 49,7600	R\$ 134,3520
TOTAL Material:						R\$ 204,6080
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,8160
VALOR:						R\$ 267,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 39,24
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 70,84
VALOR COM BDI:						R\$ 338,26

7.7. COTAÇÃO LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 478,10	R\$ 478,10
TOTAL Material:						R\$ 478,10
VALOR:						R\$ 478,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 126,65
VALOR COM BDI:						R\$ 604,75

8.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 60,2300	R\$ 0,0602
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0016
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,5800	R\$ 0,0032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0650
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						R\$ 0,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,13
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,33

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesereis30@gmail.com

Lucas Paiva
LUCAS PAIVA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 01.257.40043





8.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,4300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 220,1500	R\$ 0,0612
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0612
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0103
VALOR:						R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,01
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,09

8.3. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,6600	R\$ 1,2830
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 86,1900	R\$ 0,8619
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1449
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 47,8100	R\$ 7,1715
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 77,3500	R\$ 11,6025
TOTAL Material:						R\$ 18,7740
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240
VALOR:						R\$ 39,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,78
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 10,39
VALOR COM BDI:						R\$ 49,63

8.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
TOTAL Material:						R\$ 3,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1300	R\$ 1,2825
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 329,5400	R\$ 11,2044
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,5100	R\$ 0,1299
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 13,3506
VALOR:						R\$ 24,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,11
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,51
VALOR COM BDI:						R\$ 31,10





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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 36,31
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 14,33
VALOR COM BDI:						R\$ 68,42

8.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 57,0900	R\$ 44,4160
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 68,6400	R\$ 66,2925
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 105,6000
TOTAL Material:						R\$ 216,3085
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 400,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 123,93
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 106,20
VALOR COM BDI:						R\$ 507,11

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,92
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,37
VALOR COM BDI:						R\$ 1,75

8.8. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 0,91	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 21,90	R\$ 0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 16,57	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,07
VALOR:						R\$ 1,16
VALOR ENCARGOS (83.55%):						R\$ 0,32
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,47

9.1. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 41,8200	R\$ 0,5576
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 91,5700	R\$ 0,8140
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 82,1000	R\$ 1,2771
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 156,9200	R\$ 1,0461
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6948

LUCAS PANCIO
ENCARGOS GERAIS
CPF: 49840

9/1/22





Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 4,9700	R\$ 2,7335
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 9,1100	R\$ 0,3644
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 20,7600	R\$ 14,1168
TOTAL Material:						R\$ 17,2147
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,4600	R\$ 3,2818
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2818
VALOR:						R\$ 24,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,82
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,41
VALOR COM BDI:						R\$ 30,60

9.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

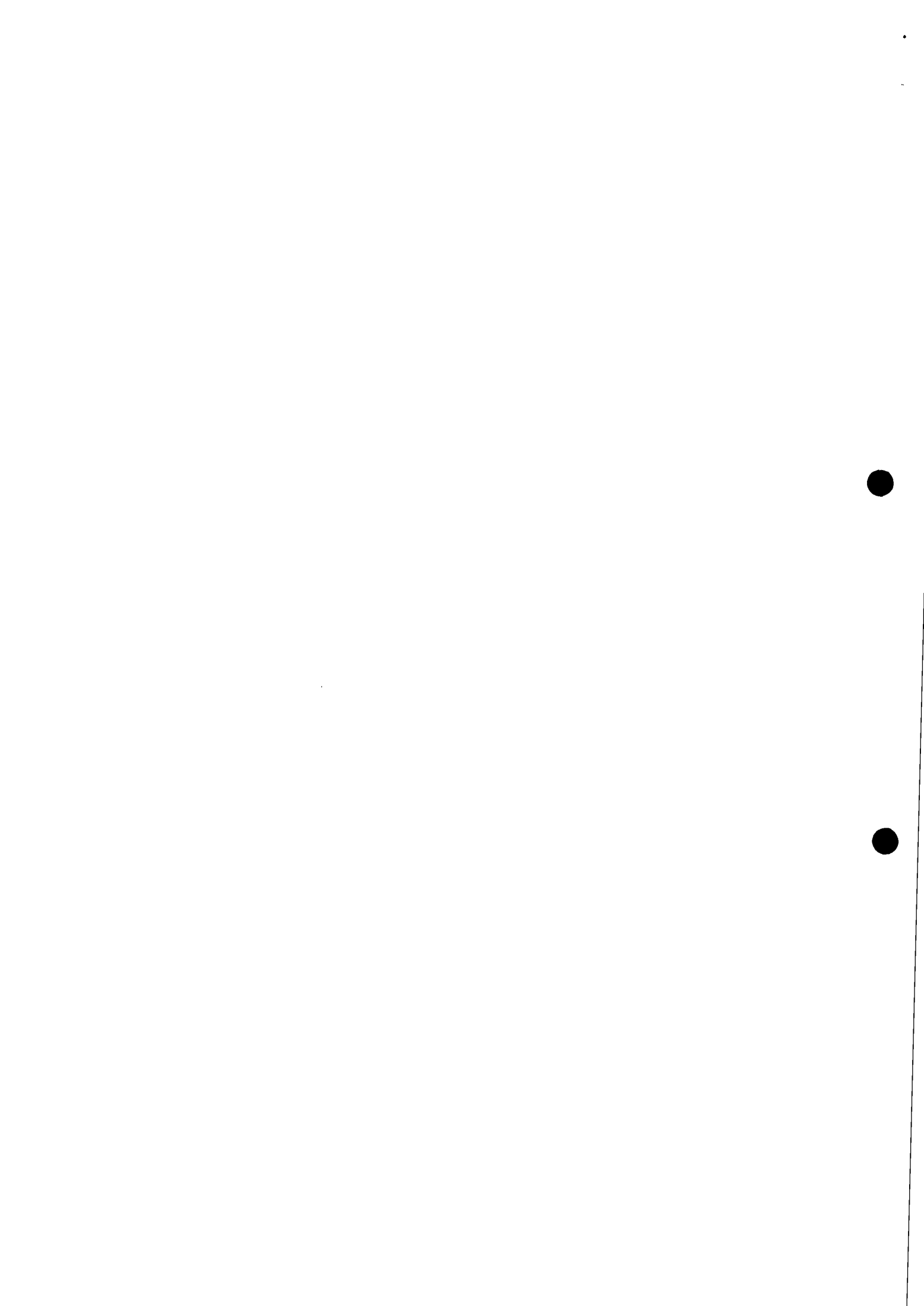
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,2400
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,6000	R\$ 1,8200
TOTAL Material:						R\$ 2,0600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310
VALOR:						R\$ 15,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,37
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,05
VALOR COM BDI:						R\$ 19,34

9.3. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,8600	R\$ 0,6930
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,4800
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 22,6000	R\$ 6,1020
TOTAL Material:						R\$ 7,2750
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3940
VALOR:						R\$ 22,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,75
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,01
VALOR COM BDI:						R\$ 28,68

9.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,8600	R\$ 0,4158
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,7700	R\$ 3,4832
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,4380
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,6800	R\$ 2,3616
TOTAL Material:						R\$ 6,6986
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280





TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080
VALOR:	R\$ 41,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,98
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 10,94
VALOR COM BDI:	R\$ 52,25

9.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,7400	R\$ 0,3792
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 15,1600	R\$ 3,7900
TOTAL Material:						R\$ 4,1692
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640
VALOR:						R\$ 23,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,50
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,26
VALOR COM BDI:						R\$ 29,89

9.6. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,8600	R\$ 0,6930
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,7300	R\$ 1,0476
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1200
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,1600	R\$ 2,5772
TOTAL Material:						R\$ 4,4378
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 20,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,37
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,51
VALOR COM BDI:						R\$ 26,30

10.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 59,2800	R\$ 11,8560
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,8560
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3200
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,7800	R\$ 0,2390
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 81,6700	R\$ 4,0835
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 68,6400	R\$ 0,6864
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,4400
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,2200	R\$ 0,6220
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 3,0600
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 54,9500	R\$ 0,0330
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9600	R\$ 4,4400
TOTAL Material:						R\$ 15,9239
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LUCAS PAIXÃO
ENCARREGADO G.M.
0124749043

15/23





**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,3580
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 7,7000	R\$ 1,5400
TOTAL Serviço:						R\$ 1,5400
VALOR:						R\$ 58,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 22,08
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 15,54
VALOR COM BDI:						R\$ 74,22

10.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 43,2700	R\$ 0,0216
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 41,6800	R\$ 0,0083
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9896
TOTAL Material:						R\$ 3,0195
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1096
VALOR:						R\$ 8,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,22
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,15
VALOR COM BDI:						R\$ 10,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2900	R\$ 12,2900
TOTAL Material:						R\$ 12,5400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4200
VALOR:						R\$ 27,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,79
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 7,41
VALOR COM BDI:						R\$ 35,37

10.4. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 81,6700	R\$ 0,2858
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,2000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 7,2400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,0600
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 2,9800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9600	R\$ 3,5520
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 29,2500

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes@servicos.eireli.com

LUCAS PAULINO
ENCANADOR
CPF: 48000000

19/12





Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
VALOR:						R\$ 230,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 111,34
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 61,01
VALOR COM BDI:						R\$ 291,33

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,92
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,37
VALOR COM BDI:						R\$ 1,75

Tianguá-CE, 14 de janeiro de 2024

[Handwritten signature]

LUCAS PAIXÃO ALMEIDA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 49840
[Handwritten signature]



Tianguá-CE, 14 de janeiro de 2024

Licitação: Tomada de Preços nº 2712.01/2023-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	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	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.





A + B + C + D =

47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

A + B + C + D =

83,55

47,46

ALTO PARA O...
LIT. CIVIL
C. 496-0





Tianguá-CE, 14 de janeiro de 2024

Licitação: Tomada de Preços nº 2712.01/2023-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	26,49%
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

[Handwritten signature]

MUCAMBO, 14 DE JANEIRO DE 2024
 LUCAS PEREIRA / 016
 CPF: 49000000000
[Handwritten signature]

